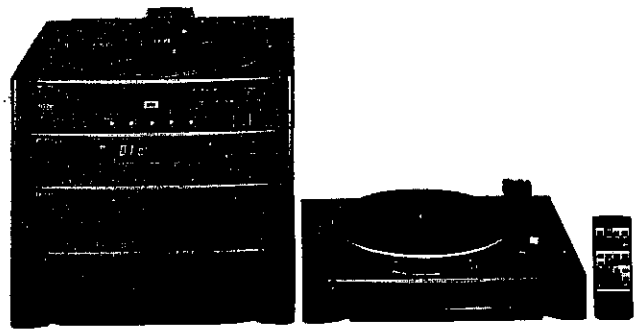
SC-3700CDH
RP-3700H

SHARP

SERVICE MANUAL/ SERVICE-ANLEITUNG/ MANUEL DE SERVICE

S2210SC3700CH



SC-3700CDH(GY) RP-3700H(GY)

COMPACT disc DIGITAL AUDIO

SC-3700CDH(GY)
RP-3700H(GY)

- In the interests of user-safety the set should be restored to its original condition and only parts identical to those specified be used.
- Im Interesse der Benutzer-Sicherheit sollte dieses Gerät wieder auf seinen ursprünglichen Zustand eingestellt und nur die vorgeschriebenen Teile verwendet werden.
- Dans l'intérêt de la sécurité de l'utilisateur, l'appareil devra être reconstitué dans sa condition première et seules des pièces identiques à celles spécifiées, doivent être utilisées.

INDEX TO CONTENTS

Ⓔ

	Page
SAFETY PRECAUTION FOR SERVICE MANUAL	2, 3
SPECIFICATIONS	4–6
NAMES OF PARTS	7–14
OPERATION MANUAL	15–18
DISASSEMBLY	19–23
REMOVING AND REINSTALLING THE MAIN PARTS	24–27
ADJUSTMENT	28–39
TROUBLESHOOTING (CD SECTION)	40–54
WAVEFORMS OF CD CIRCUIT	55
BLOCK DIAGRAM	56–58
SCHEMATIC DIAGRAM / WIRING SIDE OF P.W.BOARD	59–80
NOTES ON SCHEMATIC DIAGRAM	81, 82
FUNCTION TABLE OF IC	83–98
LCD SEGMENT	98
EXPLODED VIEW	99–103
REPLACEMENT PARTS LIST	104–115
SERVICE INFORMATION	118

INHALTSVERZEICHNIS

Ⓓ

	Seite
SICHERHEITSMASSNAHME FÜR SERVICE-ANLEITUNG	2, 3
TECHNISCHE DATEN	4–6
BEZEICHNUNG DER TEILE	7–14
BEDIENUNGSANLEITUNG	15–18
ZERLEGEN	19–23
ENTFERNEN UND EINBAUEN DER HAUPTTEILE	24–27
EINSTELLUNG	28–39
FEHLERSUCHE (CD-TEIL)	40–54
BLOCKSCHALTPLAN	56–58
SCHEMATISCHER SCHALTPLAN/ VERDRAHTUNGSSEITE DER LEITERPLATTE	59–80
ANMERKUNGEN ZUM SCHEMATISCHEN SCHALTPLAN	81, 82
FUNCTIONSTABELLE DER INTEGRIERTEN SCHALTUNG	83–98
LCD-SEGMENT	98
EXPLOSIONSDARSTELLUNG	99–103
ERSATZTEILLISTE	104–115
SERVICE-INFORMATION	118

TABLE DES MATIÈRES

Ⓕ

	Page
CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR LE MANUEL DE SERVICE	2, 3
CARACTÉRISTIQUES	4–6
NOMENCLATURE	7–14
MODE D'EMPLOI	15–18
DÉMONTAGE	19–23
DÉMONTAGE ET REMONTAGE DES PIÈCES PRINCIPALES	24–27
RÉGLAGE	28–39
DÉPANNAGE (PARTIE CD)	40–54
DIAGRAMME SYNOPTIQUE	56–58
DIAGRAMME SCHÉMATIQUE/CÔTÉ CÂBLAGE DE LA PLAQUETTE DE MONTAGE IMPRIMÉ	59–80
REMARQUES CONCERNANT LE DIAGRAMME SCHÉMATIQUE	81, 82
TABLEAU DE FONCTIONS POUR IC	83–98
SEGMENT LCD	98
VUE EN ÉCLATE	99–103
LISTE DES PIÈCES DE RECHANGE	104–115
INFORMATION DE SERVICE	118

SHARP CORPORATION

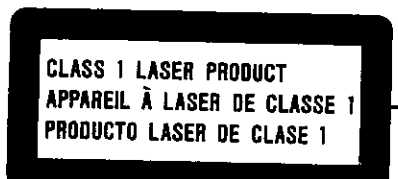
Ⓔ

SAFETY PRECAUTION FOR SERVICE MANUAL

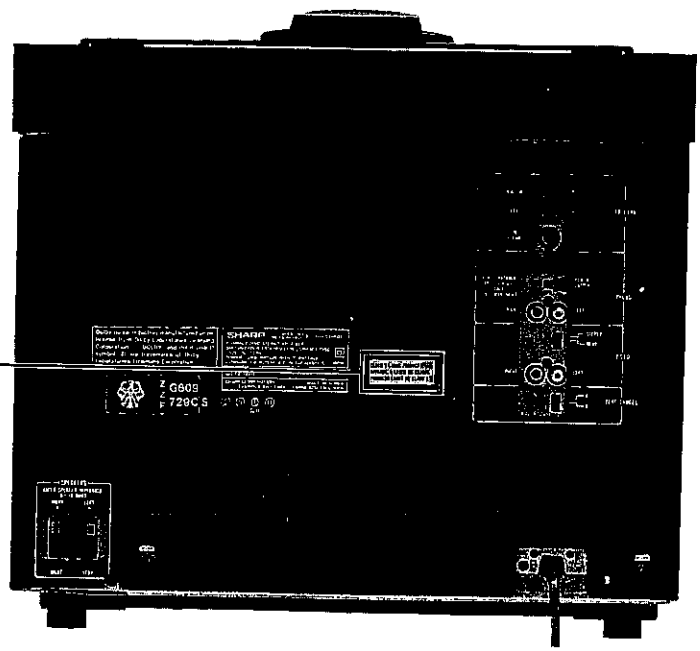
Precaution to be taken when replacing and servicing the Laser Pickup.

The AEL (Accessible Emission Level) of Laser Power Output for this model is specified to be lower than Class I Requirements. However, the following precautions must be observed during servicing to protect your eyes against exposure to the Laser:-

(1) When the cabinet has been removed, the power is turned on without a compact disc, and the Pickup is on a position outer than the lead-in position, the Laser will light for several seconds to detect a disc.Do not look into the Pickup lens.
(2) The Laser Power Output of the Pickup inside the unit and replacement service parts have already been adjusted prior to shipping.
(3) No adjustment to the Laser Power should be attempted when replacing or servicing the Pickup.
(4) Under no circumstances look directly into the Pickup Lens at any time.



LASER KLASSE 1
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASERAPPARAT



Ⓔ FOR A COMPLETE DESCRIPTION OF THE OPERATION OF THIS UNIT, PLEASE REFER TO THE OPERATION MANUAL.

DOLBY SYSTEM

- Dolby noise reduction manufactured under license from Dolby Laboratories Licensing Corporation.
- "DOLBY" and the double-D symbol ⧉ are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation.

SPECIFICATIONS

[redacted]

■ Compact disc stereo receiver

● General

Power source:	AC 230 V, 50 Hz
Power consumption:	360 W (with turntable)
Dimensions:	Width; 430 mm (17") Height; 396 mm (15-5/8") Depth; 399 mm (15-3/4")
Weight:	11.6 kg (25.6 lbs.)

● Compact disc player section

Type:	5-disc multi-play compact disc player
Signal readout:	Non-contact; semiconductor laser
Rotational speed:	200 - 500 rpm CLV, Approx.
Error correction:	CIRC (Cross Interleave Reed-Solomon Code)
Quantization:	16 bit linear
D/A converter:	16-bit
Filter:	18-bit/8-time oversampling digital and CR filter
Frequency response:	20 - 20,000 Hz
Dynamic range:	90 dB (1 kHz)
Wow and flutter:	Unmeasurable (less than 0.001% W. peak)

● Tuner section

(FM section)	
Frequency range:	87.5 - 108 MHz
Sensitivity:	1.6 µV (40 kHz deviation, S/N 26 dB)
S/N ratio:	65 dB (stereo)
Stereo separation:	32 dB (1 kHz)
(MW section)	
Frequency range:	522 - 1,620 kHz
Sensitivity:	500 µV/m (with loop aerial)
(LW section)	
Frequency range:	153 - 281 kHz
Sensitivity:	500 µV/m (with loop aerial)

● Amplifier section

Output power:	PMPO; 500 W (total) RMS; 100 W (50 W + 50 W) (1 % T.H.D.)
Graphic equalizer:	63 Hz (Left-/Right-Channel); ±8 dB 250 Hz (Left-/Right-Channel); ±8 dB 1 kHz (Left-/Right-Channel); ±8 dB 4 kHz (Left-/Right-Channel); ±8 dB 16 kHz (Left-/Right-Channel); ±8 dB
X-BASS (EXTRA BASS system):	7 dB boost at 80 Hz
Input sensitivity and input impedance:	VIDEO (audio); 360 mV/47 kohms PHONO; 4 mV/47 kohms
Load impedance:	Speakers; 8 - 16 ohms Headphones; 8 - 50 ohms (recommended; 32 ohms) DC out (for player); 12 V

● Cassette deck section

Frequency response:	50 - 14,000 Hz (Normal tape) 50 - 15,000 Hz (CrO_2 tape) 50 - 16,000 Hz (Metal tape)
S/N ratio:	58 dB (Tape 1, playback) 54 dB (Tape 2, recording/playback, CrO_2 tape) Dolby NR effect; 10 dB (at over 5 kHz)
Wow and flutter:	0.2 % (DIN 45 511)
Motor:	DC motor with electronic governor
Heads:	Tape 1; Playback (permalloy) × 1 Tape 2; Playback/record (permalloy) × 1 Erase (ferrite) × 1

[redacted]

■ Stereo turntable

Power source:	DC 12 V supplied from the main unit
Drive system:	Belt drive system
Speed:	33-1/3 and 45 rpm
Rumble:	60 dB (DIN-B)
Wow and flutter:	0.2 % (DIN 45 500)
Frequency response:	20 - 20,000 Hz
Cartridge:	MM cartridge (CART-163)
Stylus pressure:	3.5 g
Tonearm:	Static balanced straight tonearm
Effective length:	207 mm (8-5/32")
Replacement stylus:	STY-163
Dimensions:	Width; 430 mm (17") Height; 120 mm (4-3/4") Depth; 349 mm (13-3/4")
Weight:	2.1 kg (4.6 lbs.)

Specifications for this model are subject to change without prior notice.

Ⓓ

SICHERHEITSMASSNAHME FÜR SERVICE-ANLEITUNG

Zu treffende Vorsichtsmaßregeln beim Auswechseln und Warten des Laserabtsters

Der AEL (empfangener Emissionspegel) der Laserausgangsleistung für dieses Modell ist bestimmt, unter der Anforderung der Klasse 1 zu liegen. Beim Warten müssen jedoch die folgenden Vorsichtsmaßregeln befolgt werden, um Ihre Augen vor dem Laserstrahl zu schützen.

(1) Wenn das Gehäuse entfernt worden ist, die Stromversorgung ohne Compact Disc eingeschaltet wird und sich der Abtaster außen in der Einlaufposition befindet, leuchtet der Laser sekundenlang zum Detektieren einer Disc. unbedingt jeglichen Augenkontakt mit der Abtasterlinse vermeiden.
(2) Die Laserausgangsleistung des Abtasters im Gerät und die Ersatzteile sind schon werkseitig eingestellt worden.
(3) Beim Auswechseln oder Warten des Abtasters sollte keine Einstellung der Laserausgangsleistung versucht werden.
(4) Unter keinen Umständen direkt auf den Abtaster blicken.

Ⓕ

CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR LE MANUEL DE SERVICE

Précautions à prendre pour la réparation et l'entretien de la cellule porte-laser

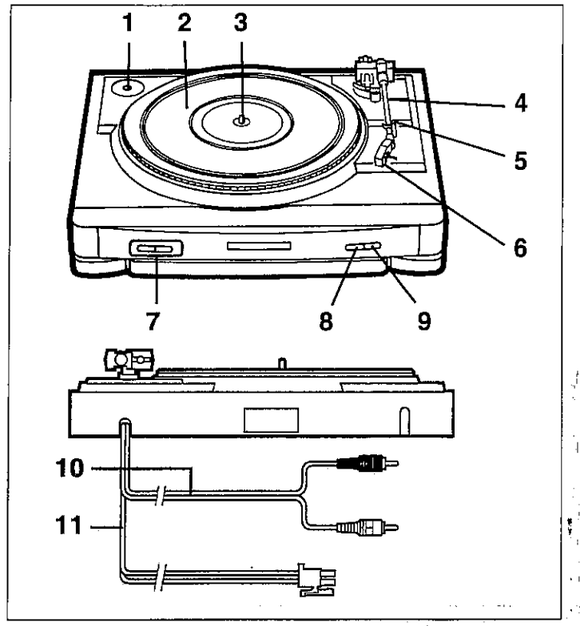
Le niveau d'émission accessible (AEL en anglais) de la puissance de laser de cet appareil satisfait à la norme de classe 1. Il serait prudent toutefois de prendre les précautions suivantes pour vous protéger contre l'exposition aux rayons laser:-

(1) Si on allume l'appareil après l'avoir débarrassé du coffret et sans mettre de disque en place alors que la cellule se trouve plus externe que la position d'entrée, l'appareil émettra des rayons laser pendant quelques secondes pour détecter la présence d'un disque. ne pas regarderl'objectif du porte-laser.
(2) La puissance de sortie laser de la cellule livrée avec l'appareil et de celles fournies comme pièces de rechange a été déjà ajustée avant l'expédition.
(3) Lors de la révision de la cellule porte-laser, ne pas tenter d'ajuster la puissance laser.
(4) En aucun cas, on ne regardera l'objectif de la cellule à l'oeil nu.

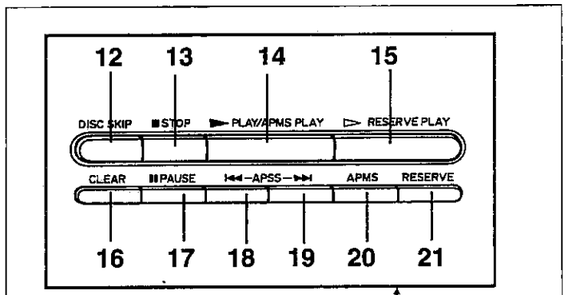
SC-3700CDH
RP-3700H

Ⓔ NAMES OF PARTS

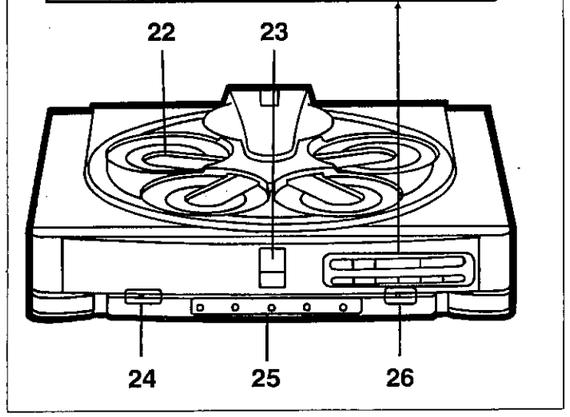
1. 17 cm (7") EP Record Adaptor
2. Turntable Platter
3. Centre Spindle
4. Tonearm
5. Tonearm Rest
6. Cartridge
7. Speed Selector Buttons
8. Cut Button
9. Cue Button: ▼▼
10. Output Lead
11. DC Supply Lead



12. Disc Skip Button
13. Stop Button: ■
14. Play/APMS Play Button: ►
15. Reserve Play Button: ►
16. Clear Button
17. Pause Button: ❚❚
18. Track Down/Review Button: |◄◄
19. Track Up/Cue Button: ►►|
20. APMS Button
21. Reserve Button



22. Disc Tray (Disc 1 - 5)
23. Remote Control Sensor
24. System Reset Button
25. Disc Number Select Buttons
26. Reserve Memory Reset Button



Ⓓ BEZEICHNUNG DER TEILE

1. Mittelstück für 17-cm-EP-Platten mit großem Mittelloch
2. Plattenteller
3. Mittelachse
4. Tonarm
5. Tonarmauflage
6. Tonabnehmersystem
7. Drehzahlwahltasten
8. Unterbrechungstaste
9. Tonarmlifttaste: ▼▼
10. Ausgangsleitung
11. Gleichstromzuleitung

12. Disc-Übersprungtaste
13. Stopptaste: ■
14. Wiedergabe-/APMS-Wiedergabetaste: ►
15. Reservewiedergabetaste: ►
16. Löschtaste
17. Pausentaste: ❚❚
18. Titel-Abwärts-/Rückwärtssuchlauf-Taste: |◄◄
19. Titel-Aufwärts-/Vorwärtssuchlauf-Taste: ►►|
20. APMS-Taste
21. Reservetaste

22. Disc-Schublade (Disc 1 - 5)
23. Fernbedienungssensor
24. System-Rückstelltaste
25. Disc-Nummernwahltasten
26. Reservespeicher-Rückstelltaste

Ⓕ NOMENCLATURE

1. Adaptateur de disque 45 tours
2. Plateau
3. Axe central
4. Bras de lecture
5. Repose-bras
6. Cellule
7. Sélecteurs de vitesse
8. Touche de rejet
9. Touche de lève-bras: ▼▼
10. Cordon de sortie
11. Cordon d'alimentation CC

12. Touche de saut de disque
13. Touche d'arrêt: ■
14. Touche de lecture/lecture APMS: ►
15. Touche de lecture de réserve: ►
16. Touche d'effacement
17. Touche de pause: ❚❚
18. Touche de plage bas/repérage arrière: |◄◄
19. Touche de plage haut/repérage avant: ►►|
20. Touche APMS
21. Touche de réserve

22. Tiroir de disque (Disque 1 - 5)
23. Détecteur de télécommande
24. Touche de remise à zéro du système
25. Sélecteurs de numéro de disque
26. Touche de remise à zéro de la mémoire de réserve

SC-3700CDH
RP-3700H

Ⓓ EINE VËOLLSTÄNDIGE BESCHREIBUNG DER BEDIENUNG DIESES GERÄTES IST IN DER BEDIENUNGSANLEITUNG ENTHALTEN.

DOLBY SYSTEM

- Dolby Rauschunterdückung ist hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories Licensing Corporation.
- DOLBY und das doppel D symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories Licensing Corporation.

TECHNISCHE DATEN

■ Compact Disc Stereo Receiver

● Allgemeines

Spannungsversorgung:	Netzspannung 230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	360 W (mit Plattenspieler)
Abmessungen:	Breite; 430 mm Höhe; 396 mm Tiefe; 399 mm
Gewicht:	11,6 kg

● Compact Disc Spieler-Teil

Typ:	5-Disc Multi-Mode Compact Disc Player
Signalablesung:	Kontaktloser Halbleiter-Laser
Drehzahl:	Ca. 200 - 500 U/min CLV
Fehlerkorrektur:	CIRC (Kreuzverschachtelungs-Reed-Solomon-Code)
Quantisierung:	16-Bit linear
D/A-Umsetzer:	16-Bit
Filter:	18-Bit/8fach-Oversampling, Digital- und RC-Filter
Frequenzgang:	20 - 20.000 Hz
Dynamikbereich:	90 dB (1 kHz)
Gleichlaufschwankungen:	Unterhalb der Meßgrenze (weniger als 0,001% Spitze, gewichtet)

● Tuner-Teil

(UKW-Teil)	
Frequenzbereich:	87,5 - 108 MHz
Empfindlichkeit:	1,6 µV (40 kHz Hub, Rauschabstand 26 dB)
Rauschabstand:	65 dB (Stereo)
Stereo-Kanaltrennung:	32 dB (1 kHz)
(MW-Teil)	
Frequenzbereich:	522 - 1.620 kHz
Empfindlichkeit:	500 µV/m (mit Rahmenantenne)
(LW-Teil)	
Frequenzbereich:	153 - 281 kHz
Empfindlichkeit:	500 µV/m (mit Rahmenantenne)

● Verstärker-Teil

Ausgangsleistung:	Spitzenmusikleistung; 500 W (gesamt) Sinusleistung; 100 W (50 W + 50 W) (1 % Gesamtklirrfaktor)
Equalizer:	63 Hz (Linker/Rechter Kanal); ±8 dB 250 Hz (Linker/Rechter Kanal); ±8 dB 1 kHz (Linker/Rechter Kanal); ±8 dB 4 kHz (Linker/Rechter Kanal); ±8 dB 16 kHz (Linker/Rechter Kanal); ±8 dB
X-BASS (EXTRA BASS-System):	7 dB Anhebung bei 80 Hz
Eingangsempfindlichkeit und -impedanz:	VIDEO (Ton); 360 mV/47 kOhm PHONO; 4 mV/47 kOhm
Belastungsimpedanz:	Lautsprecher; 8 - 16 Ohm Kopfhörer; 8 - 50 Ohm (empfohlen; 32 Ohm) Gleichspannungsausgang (für Plattenspieler); 12 V

● Cassettendeck-Teil

Frequenzgang:	50 - 14.000 Hz (Normalband) 50 - 15.000 Hz (CrO_2-Band) 50 - 16.000 Hz (Reineisenband)
Rauschabstand:	58 dB (Band 1, Wiedergabe) 54 dB (Band 2, Aufnahme/Wiedergabe, CrO_2-Band) Dolby-NR-Effekt; 10 dB (bei über 5 kHz)
Gleichlaufschwankungen:	0,2 % (DIN 45 511)
Motor:	Gleichstrommotor mit elektronischem Regler × 1
Köpfe:	Band 1; Wiedergabe (Permalloy) × 1 Band 2; Wiedergabe/Aufnahme (Permalloy) × 1 Löschung (Ferrit) × 1

■ Stereo-Plattenspieler

Spannungsversorgung:	Gleichspannung 12 V (gespeist vom Hauptgerät)
Antriebssystem:	Riemenantriebssystem
Drehzahl:	33-1/3 und 45 U/min
Rumpel-Geräuschspannungsabstand:	60 dB (DIN-B)
Gleichlaufschwankungen:	0,2 % (DIN 45 500)
Frequenzgang:	20 - 20.000 Hz
Tonabnehmersystem:	Tonabnehmer mit bewegtem Magnet (CART-163)
Auflagekraft:	3,5 g
Tonarm:	Statisch balancierter gerader Tonarm
Nutzlänge:	207 mm
Ersatznadel:	STY-163
Abmessungen:	Breite; 430 mm Höhe; 120 mm Tiefe; 349 mm
Gewicht:	2,1 kg

Die technischen Daten für dieses Modell können ohne vorherige Ankündigung Änderungen unterworfen sein.

Ⓕ POUR LA DESCRIPTION COMPLÈTE DU FONCTIONNEMENT DE CET APPAREIL, SE REPORTER AU MODE D'EMPLOI.

DOLBY SYSTEM

- Réduction de bruit Dolby fabriquée sous licence de Dolby Laboratories Licensing Corporation.
- DOLBY et le symbole double-D sont des marques de Dolby Laboratories Licensing Corporation.

CARACTÉRISTIQUES

■ Ampli-tuner stéréo avec lecteur de compact disc

● Général

Alimentation:	230 V CA, 50 Hz
Consommation:	360 W (avec tourne-disque)
Dimensions:	Largeur; 430 mm Hauteur; 396 mm Profondeur; 399 mm
Poids:	11,6 kg

● Lecteur de disque compact

Type:	Lecteur de 5 disques compacts
Procédé de lecture:	Sans contact; laser à semi-conducteur
Vitesse de rotation:	200 - 500 tr/mn CLV, approxi.
Système de correction:	CIRC (Cross Interleave Reed-Solomon Code)
Quantification:	Linéaire 16 bits
Convertisseur N/A:	16 bits
Filtre:	Filtre CR et numérique de suréchantillonnage par 8/18 bits
Réponse en fréquence:	20 - 20.000 Hz
Gamme dynamique:	90 dB (1 kHz)
Pleurage et scintillement:	Non mesurable (au-dessous de 0,001%, crête, pondéré)

● Tuner

(Partie FM)	
Gamme de fréquences:	87,5 - 108 MHz
Sensibilité:	1,6 µV (40 kHz de déviation, S/B 26 dB)
Rapport S/B:	65 dB (stéréo)
Séparation stéréo:	32 dB (1 kHz)
(Partie PO)	
Gamme de fréquences:	522 - 1.620 kHz
Sensibilité:	500 µV/m (avec cadre-antenne)
(Partie GO)	
Gamme de fréquences:	153 - 281 kHz
Sensibilité:	500 µV/m (avec cadre-antenne)

● Amplificateur

Puissance de sortie:	PMPO; 500 W (total) RMS; 100 W (50 W + 50 W) (1 % de D.H.T.)
Égaliseur graphique:	63 Hz (canal g., canal d.); ±8 dB 250 Hz (canal g., canal d.); ±8 dB 1 kHz (canal g., canal d.); ±8 dB 4 kHz (canal g., canal d.); ±8 dB 16 kHz (canal g., canal d.); ±8 dB
X-BASS (système extra-graves):	7 dB d'amplification à 80 kHz
Sensibilité d'entrée et impédance d'entrée:	VIDEO (audio); 360 mV/47 k ohms PHONO; 4 mV/47 k ohms
Impédance de charge:	Enceintes; 8 - 16 ohms Casque; 8 - 50 ohms (recommandé; 32 ohms) Sortie CC (pour lecteur); 12 V

● Platine à cassette

Réponse en fréquence:	50 - 14.000 Hz (Bande normale) 50 - 15.000 Hz (Bande CrO_2) 50 - 16.000 Hz (Bande métal)
Rapport S/B:	58 dB (bande 1, lecture) 54 dB (bande 2, enregistrement/lecture, bande CrO_2) Effet Dolby NR; 10 dB (à plus de 5 kHz)
Pleurage et scintillement:	0,2 % (DIN 45 511)
Moteur:	Moteur CC avec régulateur électronique × 1
Têtes:	Bande 1; Lecture (permalloy) × 1 Bande 2; Lecture/enregistrement (permalloy) × 1 Effacement (ferrite) × 1

■ Tourne-disque stéréo

Alimentation:	12 V CC fourni par l'appareil principal
Système d'entraînement:	Entraînement par courroie
Vitesse:	33 1/3 et 45 tr/mn
Ronflement:	60 dB (DIN-B)
Pleurage et scintillement:	0,2 % (DIN 45 500)
Réponse en fréquence:	20 - 20.000 Hz
Cellule:	Cellule MM (CART-163)
Force d'appui:	3,5 g
Bras de lecture:	Bras direct équilibré statique
Longueur effective:	207 mm
Pointe de rechange:	STY-163
Dimensions:	Largeur; 430 mm Hauteur; 120 mm Profondeur; 349 mm
Poids:	2,1 kg

Les caractéristiques de ce modèle sont sujettes à modification sans préavis.

SC-3700CDH
RP-3700H

Ⓔ

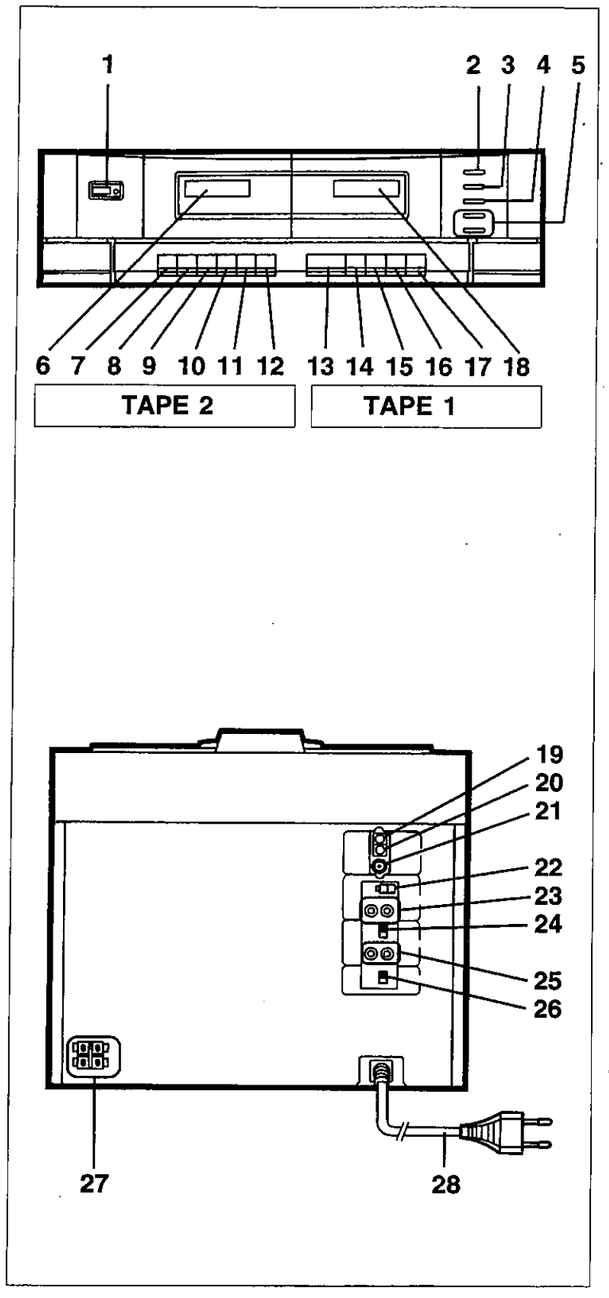
1. TAPE 2) Tape Counter and Reset Button
2. Dubbing Speed Switch
3. Dolby NR Switch
4. TAPE 1) Tape Selector Switch
5. TAPE 2) Tape Selector Switches

TAPE 2

6. Cassette Compartment
7. Record Button: ●
8. Play Button: ▶
9. Rewind Button: ◀◀
10. Fast Forward Button: ▶▶
11. Stop/Eject Button: ■/⏏
12. Pause Button: ❚❚

TAPE 1

13. Play Button: ▶
14. Rewind Button: ◀◀
15. Fast Forward Button: ▶▶
16. Stop/Eject Button: ■/⏏
17. Pause Button: ❚❚
18. Cassette Compartment



19. MW/LW Aerial Terminal
20. MW/LW Aerial Earth Terminal
21. FM 75 ohms Aerial Socket
22. Phono Power Supply Socket (DC 12 V)
23. Phono Input Sockets
24. Stereo/Mono Switch: VIDEO
25. Video (Audio Signal) Input Sockets
26. Beat Cancel Switch
27. Speaker Terminals
28. AC Supply Lead

Ⓓ

1. TAPE 2) Bandzählwerk und Rückstelltaste
2. Überspielgeschwindigkeitsschalter
3. Dolby-NR-Schalter
4. TAPE 1) Bandsortenwahlschalter
5. TAPE 2) Bandsortenwahlschalter

TAPE 2

6. Cassettenfach
7. Aufnahmetaste: ●
8. Wiedergabetaste: ▶
9. Rückspultaste: ◀◀
10. Schnellvorlauftaste: ▶▶
11. Stopp-/Auswurftaste: ■/⏏
12. Pausentaste: ❚❚

TAPE 1

13. Wiedergabetaste: ▶
14. Rückspultaste: ◀◀
15. Schnellvorlauftaste: ▶▶
16. Stopp-/Auswurftaste: ■/⏏
17. Pausentaste: ❚❚
18. Cassettenfach

19. MW/LW-Antennenklemme
20. MW/LW-Antennenerdklemme
21. UKW-Antennenbuchse (75 Ohm)
22. Plattenspieler-Netzanschlußbuchse (Gleichspannung 12 V)
23. Plattenspieler-Eingangsbuchsen
24. Stereo/Mono-Schalter: VIDEO
25. Video (Tonsignal)-Eingangsbuchsen
26. Schwebungsunterdrückungsschalter
27. Lautsprecherklemmen
28. Netzkabel

Ⓕ

1. TAPE 2) Compteur de bande et touche de remise à zéro
2. Commutateur de vitesse de copie
3. Commutateur Dolby NR
4. TAPE 1) Sélecteur de bande
5. TAPE 2) Sélecteurs de bande

TAPE 2

6. Compartiment de cassette
7. Touche d'enregistrement: ●
8. Touche de lecture: ▶
9. Touche de rebobinage: ◀◀
10. Touche d'avance rapide: ▶▶
11. Touche d'arrêt/éjection: ■/⏏
12. Touche de pause: ❚❚

TAPE 1

13. Touche de lecture: ▶
14. Touche de rebobinage: ◀◀
15. Touche d'avance rapide: ▶▶
16. Touche d'arrêt/éjection: ■/⏏
17. Touche de pause: ❚❚
18. Compartiment de cassette

19. Borne d'antenne PO/GO
20. Borne de terre d'antenne PO/GO
21. Prise d'antenne FM de 75 ohms
22. Prise d'alimentation phono (12 V CC)
23. Prises d'entrée phono
24. Commutateur stéréo/mono: VIDEO
25. Prises d'entrée vidéo (signal audio)
26. Commutateur antibattement
27. Bornes d'enceinte
28. Cordon d'alimentation

SC-3700CDH
RP-3700H

Ⓔ

DISASSEMBLY

Caution on Disassembly

Follow the below-mentioned notes when disassembling the unit and reassembling it, to keep its safety and excellent performance:

1. Take cassette tape and compact disc out of the unit.
2. Be sure to remove the power supply plug from the wall outlet before starting to disassemble the unit.
3. Take off nylon bands or wire holders where they need be removed when disassembling the unit. After servicing the unit, be sure to rearrange the leads where they were before disassembling.
4. Take sufficient care on static electricity of integrated circuits and other circuits when servicing.

STEP	REMOVAL	PROCEDURE	FIGURE
1	Side Cabinet	1. Screw.....(A1)x11	19-1
2	CD Player Unit	1. Screw.....(B1)x 4 2. Hook.....(B2)x 1 3. Socket.....(B3)x 2	19-2 19-3 19-2
3	Rear Board	1. Screw.....(C1)x 4	19-4
4	Front Panel	1. Screw.....(D1)x 6 2. Socket.....(D2)x 8	20-1,3 20-2
5	Tape Mechanism	1. Screw.....(E1)x 8 2. Belt.....(E2)x 1 3. Socket.....(E3)x 4	20-3 20-4
6	Deck PWB and Switch PWB	1. Screw.....(F1)x 4	20-4
7	Display PWB	1. Knob.....(G1)x 2 2. Screw.....(G2)x17 3. Nut.....(G3)x 1	20-5
8	Tuner PWB	1. Screw.....(H1)x 1 3. Socket.....(H2)x 1	20-1 20-2
9	CD Bottom Board	1. Screw.....(J1)x 7	20-6
10	CD Servo PWB	1. Screw.....(K1)x 5 2. Socket.....(K2)x 5	20-7
11	CD Mechanism	1. Screw.....(L1)x 2	20-7
12	Turntable	1. Screw.....(M1)x 1 2. CD Cover.....(M2)x 1 3. Screw.....(M3)x 1 4. Stabilizer Bracket.....(M4)x 1	20-6

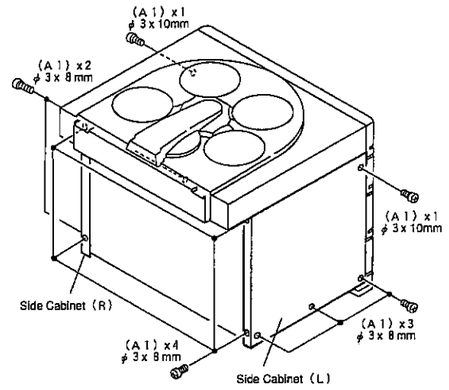


Figure 19-1

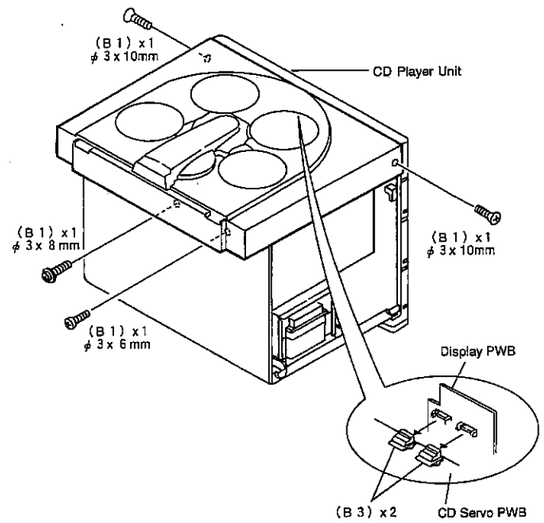


Figure 19-2

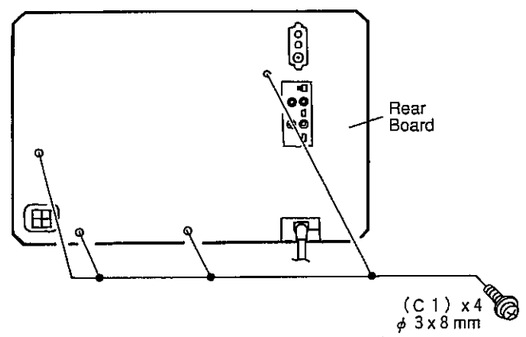


Figure 19-4

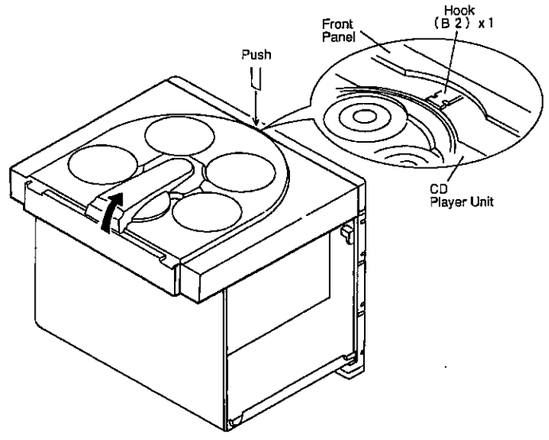


Figure 19-3

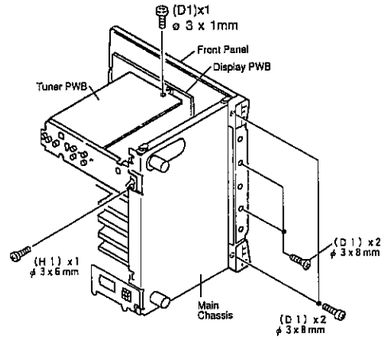


Figure 20-1

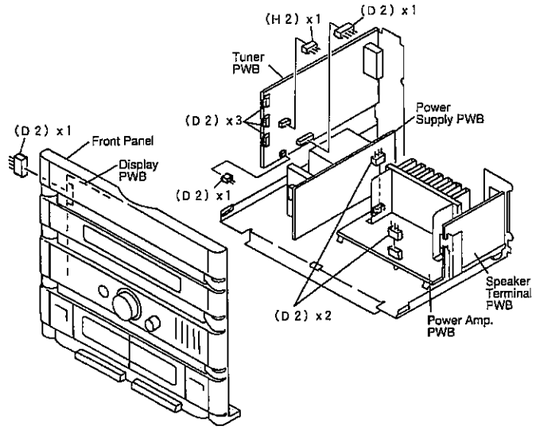


Figure 20-2

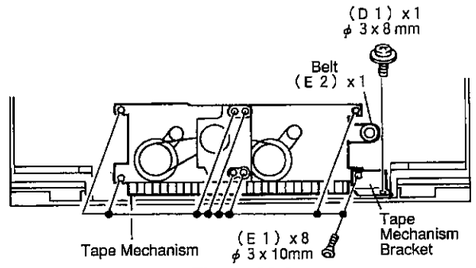


Figure 20-3

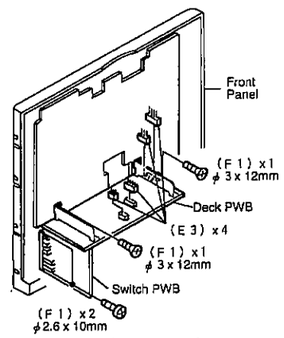


Figure 20-4

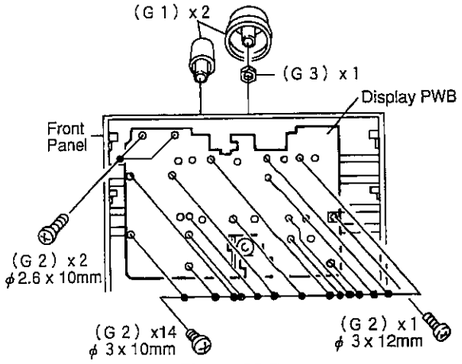


Figure 20-5

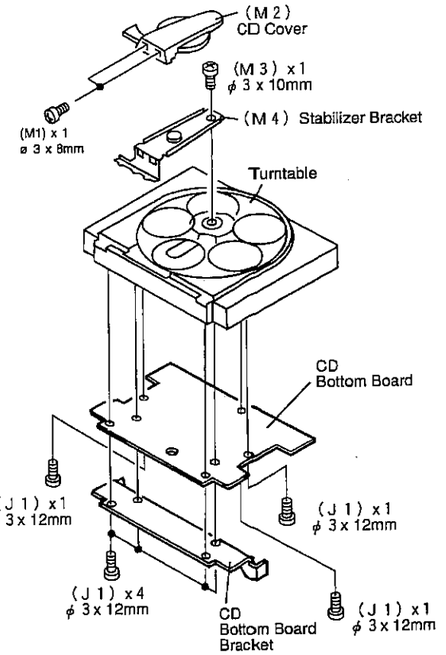


Figure 20-6

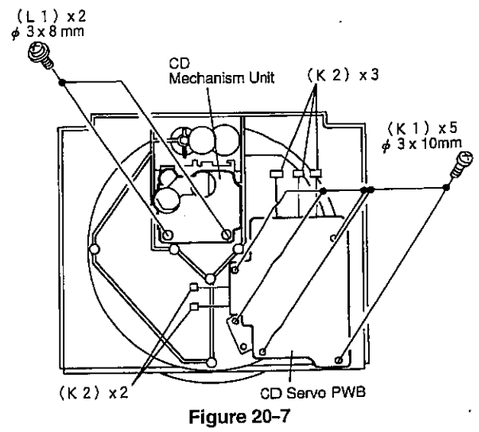


Figure 20-7

Ⓓ ZERLEGEN

Vorsichtsmaßregeln für das Zerlegen

Beim Zerlegen und Zusammenbauen des Gerätes die folgenden Anweisungen befolgen, um dessen Betriebssicherheit und ausgezeichnete Leistung aufrechtzuerhalten.

1. Cassettenband/Compact-Disc von der Einheit abnehmen.
2. Bevor mit dem Zerlegen des Gerätes begonnen wird, unbedingt den Netzkabelstecker aus der Netzsteckdose ziehen und die Batterien aus dem Gerät entfernen.
3. Nylonbänder oder Leitungshalter entfernen, falls dies beim Zerlegen des Gerätes erforderlich ist. Nach Warten des Gerätes darauf achten, die Leitungen wieder so zu verlegen, wie sie vor den Zerlegen angeordnet waren.
4. Beim Ausführen von Wartungsarbeiten auf statische Elektrizität der integrierten Schaltkreise und anderen Schaltungen achten.

SCH-RITT	ENTFERNEN	VERFAHREN	ABBIL-DUNG
1	Gehäuseseitenteil	1. Schraube ..... (A1)x11	19-1
2	CD-Spielereinheit	1. Schraube ..... (B1)x 4 2. Haken ..... (B2)x 1 3. Buchse ..... (B3)x 2	19-2 19-3 19-2
3	Rückwand	1. Schraube ..... (C1)x 4	19-4
4	Frontplatte	1. Schraube ..... (D1)x 6 2. Buchse ..... (D2)x 8	20-1,3 20-2
5	Cassetten-laufwerk	1. Schraube ..... (E1)x 8 2. Riemen ..... (E2)x 1 3. Buchse ..... (E3)x 4	20-3 20-4
6	Deck- und Schalter-Leiterplatte	1. Schraube ..... (F1)x 4	20-4
7	Anzeige-Leiterplatte	1. Knopf ..... (G1)x 2 2. Schraube ..... (G2)x17 3. Mutter ..... (G3)x 1	20-5
8	Tuner-Leiterplatte	1. Schraube ..... (H1)x 1 2. Buchse ..... (H2)x 1	20-1 20-2
9	CD-Bodenplatte	1. Schraube ..... (J1)x 7	20-6
10	CD-Servo-Leiterplatte	1. Schraube ..... (K1)x 5 2. Buchse ..... (K2)x 5	20-7
11	CD-Mechanismus	1. Schraube ..... (L1)x 2	20-7
12	Drehteller	1. Schraube ..... (M1)x 1 2. CD-Abdeckung ..... (M2)x 1 3. Schraube ..... (M3)x 1 4. Stabilisator-Halterung ..... (M4)x 1	20-6

Ⓕ DÉMONTAGE

Précautions pour le démontage

Lors du démontage de l'appareil et de son remontage, suivre les précautions ci-dessous, pour maintenir la sécurité et d'excellentes performances.

1. Enlever la cassette/compact discv de l'unité.
2. S'assurer de retirer la fiche d'alimentation secteur de la prise murale avant de démarrer le démontage de l'appareil et déposer les piles de l'appareil.
3. Déposer les bandes de nylon ou les serre-câbles si nécessaire lors du démontage de l'appareil. Après la réparation de l'appareil, s'assurer de redisposer les fils tel qu'ils étaient avant le démontage.
4. Faire attention à l'électricité statique des circuits intégrés et des autres circuits lors de la réparation.

ÉTAPE	DÉPOSE	PROCÉDÉ	FIGURE
1	Coffret latéral	1. Vis ..... (A1)x11	19-1
2	Unité de lecteur CD	1. Vis ..... (B1)x 4 2. Crochet ..... (B2)x 1 3. Douille ..... (B3)x 2	19-2 19-3 19-2
3	Panneau arrière	1. Vis ..... (C1)x 4	19-4
4	Panneau avant	1. Vis ..... (D1)x 6 2. Douille ..... (D2)x 8	20-1,3 20-2
5	Mécanisme cassette	1. Vis ..... (E1)x 8 2. Courroie ..... (E2)x 1 3. Douille ..... (E3)x 4	20-3 20-4
6	PMI de platine et PMI de commutateurs	1. Vis ..... (F1)x 4	20-4
7	PMI d'affichage	1. Bouton ..... (G1)x 2 2. Vis ..... (G2)x17 3. Écrou ..... (G3)x 1	20-5
8	PMI de tuner	1. Vis ..... (H1)x 1 2. Douille ..... (H2)x 1	20-1 20-2
9	Plaque de fond CD	1. Vis ..... (J1)x 7	20-6
10	PMI d'asservissement CD	1. Vis ..... (K1)x 5 2. Douille ..... (K2)x 5	20-7
11	Mécanisme CD	1. Vis ..... (L1)x 2	20-7
12	Plateau	1. Vis ..... (M1)x 1 2. Couvercle CD ..... (M2)x 1 3. Vis ..... (M3)x 1 4. Support compensateur ..... (M4)x 1	20-6

Ⓔ

Caution on Disassembly

Follow the below-mentioned notes when disassembling the unit and reassembling it, to keep its safety and excellent performance:

1. Take record out of the unit.
2. Be sure to remove the DC power supply cord from the main unit before starting to disassemble the player unit.
3. Take off nylon bands or wire holders where they need be removed when disassembling the unit. After servicing the unit, be sure to rearrange the leads where they were before disassembling.

STEP	REMOVAL	PROCEDURE	FIGURE
1	Turntable	1. Turntable Mat..... (A1)x 1 2. E Stop Washer..... (A2)x 1 3. Belt..... (A3)x 1	22-1
2	Bottom Board	1. Screw..... (B1)x 8 2. Insulator..... (B2)x 2	22-2

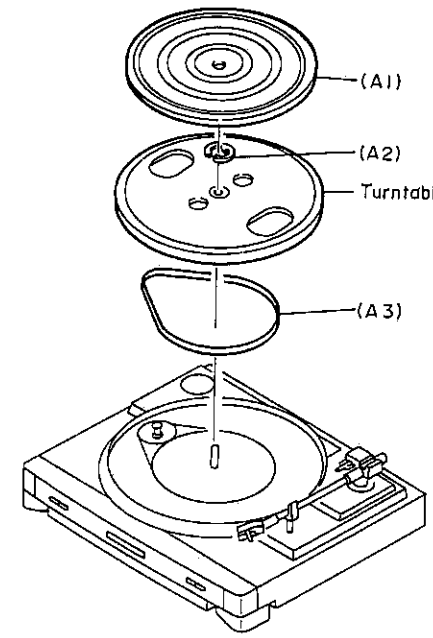


Figure 22-1

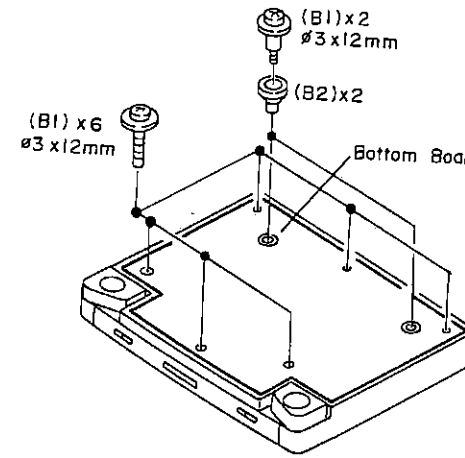


Figure 22-2

Replacing the stylus

When the sound quality drops, replace the stylus with a new one (part No. STY-163). Remove the old stylus by pulling it downwards gently, and push the new stylus into place as shown.

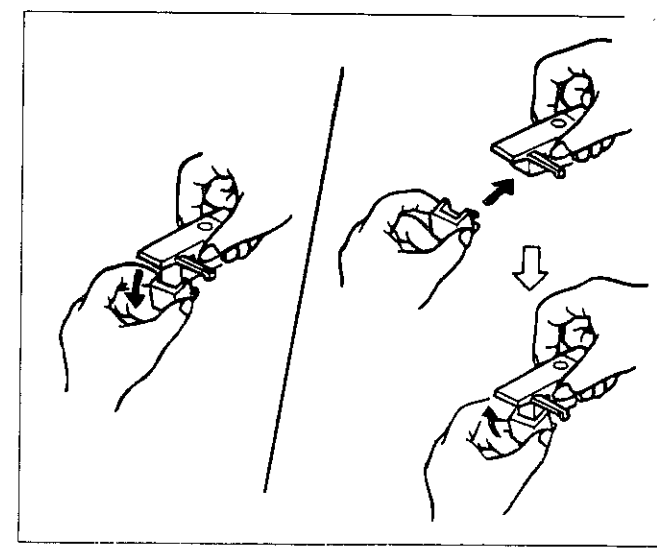


Figure 22-3

Ⓓ

Vorsichtsmaßregeln für das Zerlegen

Beim Zerlegen und Zusammenbauen des Gerätes die folgenden Anweisungen befolgen, um dessen Betriebssicherheit und ausgezeichnete Leistung aufrechtzuerhalten.

1. Schallplatte aus dem Gerät entfernen.
2. Bevor mit dem Zerlegen der Schallplattenspielereinheit begonnen wird, unbedingt die Gleichspannungszuleitung aus dem Hauptgerät ziehen.
3. Nylonbänder der Leitungshalter entfernen, falls dies beim Zerlegen des Gerätes erforderlich ist. Nach Warten des Gerätes darauf achten, die Leitungen wieder so zu verlegen, wie sie vor dem Zerlegen angeordnet waren.

SCH-RITT	ENTFERNEN	VERFAHREN	ABBIL-DUNG
1	Plattenteller	1. Plattentellermatte ..... (A1)x1 2. E-Anschlagunterlegscheibe ..... (A2)x1 3. Riemen ..... (A3)x1	22-1
2	Bodenplatte	1. Schraube ..... (B1)x8 2. Isolator ..... (B2)x2	22-2

Ⓕ

Précautions pour le démontage

Lors du démontage de l'appareil et de son remontage, suivre les précautions ci-dessous pour maintenir la sécurité et d'excellentes performances.

1. Sortir le disque de l'appareil.
2. Ne pas oublier de débrancher l'appareil principal avant de démonter le tourne-disque.
3. Déposer les bandes de nylon ou les serre-câbles si nécessaire lors du démontage de l'appareil. Après la réparation de l'appareil, s'assurer de redisposer les fils tels qu'ils étaient avant le démontage.

ÉTAPE	DÉPOSE	PROCÉDÉ	FIGURE
1	Plateau	1. Tapis de plateau .....(A1)x1 2. Rondelle d'arrêt E .....(A2)x1 3. Courroie .....(A3)x1	22-1
2	Plaque de base	1. Vis .....(B1)x8 2. Isolateur .....(B2)x2	22-2

Auswechseln der Nadel

Wenn die Klangqualität schlechter wird, die Nadel gegen eine neue austauschen (Teil Nr. STY-163, beim Sharp-Fachhändler erhältlich). Die alte Nadel vorsichtig nach unten abziehen und die neue Nadel wie abgebildet einsetzen.

Remplacement de la pointe de lecture

Lorsque la qualité sonore diminue, remplacer la pointe de lecture par une neuve (pièce N° STY-163, s'adresser au revendeur Sharp). Enlever la pointe usée en la tirant doucement vers le bas et mettre la nouvelle en place. Voir illustration.

Ⓔ REMOVING AND REINSTALLING THE MAIN PARTS

TAPE MECHANISM SECTION

Perform steps 1, 2, 3, 4 and 5 of the disassembly method to remove the tape mechanism.

How to remove the belt (TAPE 2) (See Fig. 24-1.)

1. Remove the main belt (A1) from the motor side.
2. Remove the FF/REW belt (A2).

How to remove the belt (TAPE 1) (See Fig. 24-1.)

1. Remove the tape 2 main belt (A1) from the motor side.
2. Remove the tape 1 main belt (B1) from the motor side.
3. Remove the FF/REW belt (B2).

How to remove the pinch roller (TAPE 1/2) (See Fig. 24-2.)

1. Carefully bend the pinch roller pawl in the direction of the arrow Ⓐ , and remove the pinch roller (C1) upwards.

How to remove the flywheel (TAPE 2) (See Fig. 24-3.)

1. Remove the belt.
2. Remove the screw (D1) to remove the pause kick lever.
3. Remove the washer (D2) upwards.
4. Remove the stop washer (D3) with a small precision screwdriver to extract the flywheel from the capstan metal.

Note:
When the stop washer is deformed or damaged, replace it with a new one.

How to remove the flywheel (TAPE 1) (See Fig. 24-4.)

1. Remove the belt.
2. Remove the washer (E1) upwards.
3. Remove the stop washer (E2) with a small precision screwdriver to extract the flywheel from the capstan metal.

Note:
When the stop washer is deformed or damaged, replace it with a new one.

How to remove the record/playback and erasing heads (See Fig. 24-5.)

1. Remove the two screws (F1) x 2 to remove the record/playback head.
2. Remove the two screws (F2) to remove the erasing head.
3. Remove the two screws (F3) to remove the playback head.

Note:
After replacing the heads and completing the azimuth adjustment, be sure to apply screwlock.

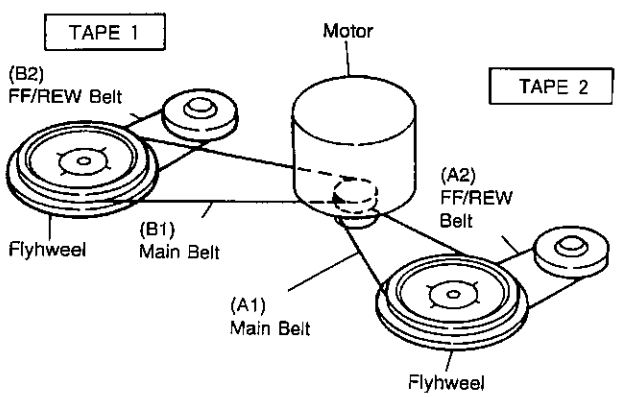


Figure 24-1

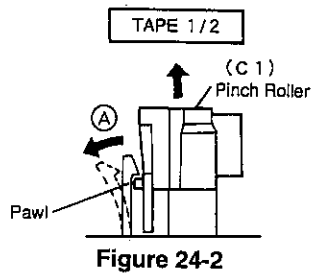


Figure 24-2

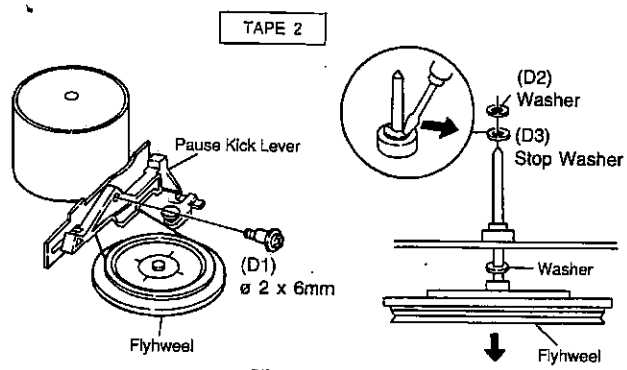


Figure 24-3

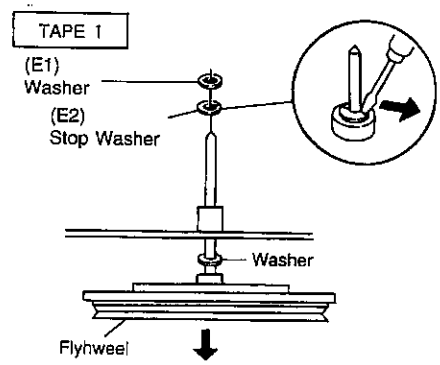


Figure 24-4

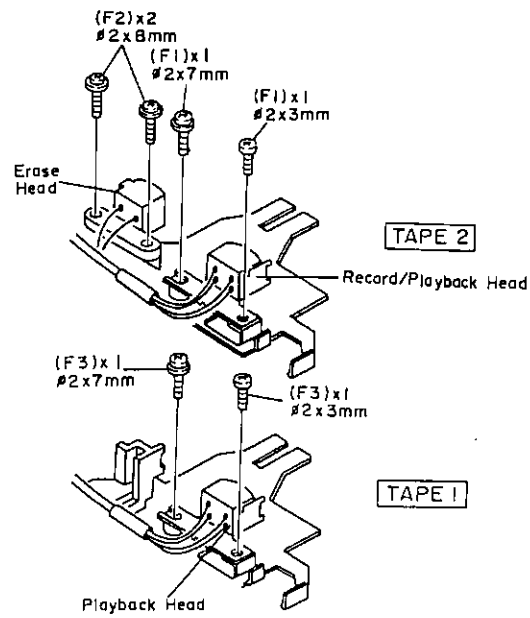


Figure 24-5

Ⓓ

ENTFERNEN UND EINBAUEN DER HAUPTTEILE

CASSETTENLAUFWERK-TEIL

Zum Entfernen des Cassettenlaufwerks die Schritte 1, 2, 3, 4 und 5 des Ausbauverfahrens durchführen.

Entfernen des Riemens (TAPE 2) (Siehe Abb. 24-1.)

1. Den Hauptriemen (A1) von der Motorseite entfernen.
2. Den Schnellvorlauf-/Rückspulriemen (A2) entfernen.

Entfernen des Riemens (TAPE 1) (Siehe Abb. 24-1.)

1. Den Hauptriemen (A1) von TAPE 2 aus der Motorseite entfernen.
2. Den Hauptriemen (B1) von TAPE 1 aus der Motorseite entfernen.
3. Den Schnellvorlauf-/Rückspulriemen (B2) entfernen.

Entfernen der Andruckrolle (TAPE 1/2) (Siehe Abb. 24-2.)

1. Die Andruckrollenklinke in der Pfeilrichtung Ⓐ sorgfältig biegen und die Andruckrolle (C1) nach oben entfernen.

Entfernen des Schwungrades (TAPE 2) (Siehe Abb. 24-3.)

1. Den Riemen entfernen.
2. Zum Entfernen des Pausenhebels sie Schraube (D1) losdrehen.
3. Die Uterlegscheibe (D2) nach oben entfernen.
4. Die Anschlagunterlegscheibe (D3) mit einem kleinen Präzisionsschraubenzieher entfernen, um das Schwungrad aus dem Tonwellenmetall herauszuholen.

Hinweis:
Wenn die Anschlagunterlegscheibe verformt oder beschädigt ist, diese gegen eine neue auswechseln.

Entfernen des Schwungrades (TAPE 1) (Siehe Abb. 24-4.)

1. Den Riemen entfernen.
2. Die Unterlegscheibe (E1) nach oben entfernen.
3. Die Anschlagunterlagscheibe (E2) mit einem kleinen Präzisionsschraubenzieher entfernen, um das Schwungrad aus dem Tonwellenmetall herauzuholen.

Hinweis:
Wenn die Anschlagunterlegscheibe verformt oder beschädigt ist, diese gegen eine neue auswechseln.

Entfernen der Aufnahme-/Wiedergabe- und Löschköpfe(Siehe Abb. 24-5.)

1. Die zwei Schrauben (F1) losdrehen, um den Aufnahme-/Wiedergabekopf zu entfernen.
2. Die zwei Schrauben (F2) losdrehen, um den Löschkopf zu entfernen.
3. Die zwei Schrauben (F3) losdrehen, um den Wiedergabekopf zu entfernen.

Hinweis:
Nach Kopfwechsel uns Azimuteinstellung unbedingt das Schraubensicherungsmittel anwenden.

Ⓕ

DÉMONTAGE ET REMONTAGE DES PIÈCES PRINCIPALES

MÉCANISME CASSETTE

Retirer le mécanisme cassette selon les étapes 1, 2, 3, 4 et 5 de démontage.

Enlèvement de la courroie (TAPE 2) (Voir Fig. 24-1.)

1. Ôter la courroie principale (A1) à partir du moteur.
2. Enlever la courroie FF/REW (A2).

Enlèvement de la courroie (TAPE 1) (Voir Fig. 24-1.)

1. Retirer la courroie de bande 2 (A1) à partir du moteur.
2. Retirer la courroie de bande 1 (B1) à partir du moteur.
3. Enlever la courroie FF/REW (B2).

Enlèvement du galet (TAPE 1/2) (Voir Fig. 24-2.)

1. Courber attentivement le cliquet du galet dans le sens indiqué par la flèche Ⓐ puis retirer le galet (C1) par le haut.

Retrait du volant (TAPE 2) (Voir Fig. 24-3.)

1. Ôter la courroie.
2. Dévisser le levier de pause qui est fixé par la vis (D1).
3. Retirer la rondelle (D2) par le haut.
4. Enlever, avec un tournevis de précision, la rondelle d'arrêt (D3) pour retirer le volant du coussinet de cabestan.

Note:
Lorsque la rondelle d'arrêt est déformée ou abîmée, il faut la remplacer par une neuve.

Retrait du volant (TAPE1) (Voir Fig. 24-4.)

1. Ôter la courroie.
2. Enlever la rondelle (E1) par le haut.
3. Enlever avec un tournevis de précision, la rondelle d'arrêt (E2) pour retirer le volant du coussinet de cabestan.

Note:
Lorsque la rondelle d'arrêt est déformée ou abîmée, il faut la remplacer par une neuve.

Comment enlever les têtes d'enregistrement/lecture et d'effacement (Voir Fig.24-5.)

1. Dévisser la tête d'enregistrement/lecture qui est fixée par les deux vis (F1).
2. Dévisser la tête d'effacement qui est fixée par les deux vis (F2).
3. Dévisser la tête de lecture qui est fixée par les deux vis (F3).

Note:
Après le remplacement et l'azimutage des têtes, bloquer les vis.

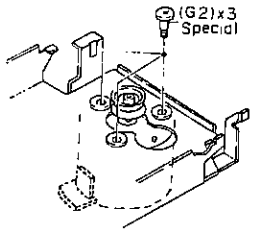
Ⓔ

How to remove the motor (See Fig. 26-1.)

1. Remove the belt.
2. Remove the six screws (G1) to remove the motor fixtire.
3. Remove the three screws (G2) to remove the motor.

Note:

When mounting the motor, pay attention to the motor mounting angle.



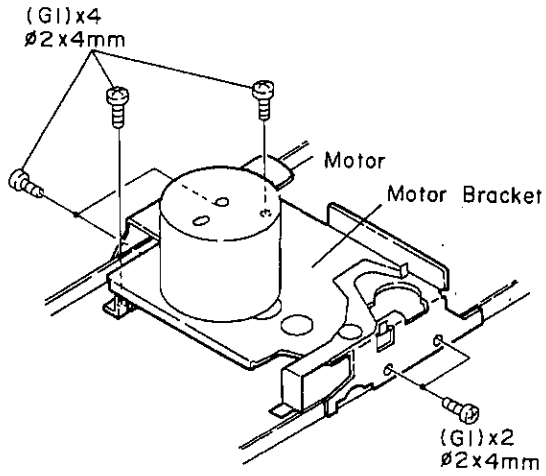


Figure 26-1

CD MECHANISM SECTION

Perform steps 1, 2, 9, 10, and 11 of the disassembly method to remove the CD mechanism.

Replacement of pickup (See Figs. 26-2 and 26-3.)

When replacing the pickup, refer to "Cares when Handling Pickup Assembly" of Service Manual "ADJUSTEMENT".

(a) After removing the CD mechanism according to the disassembling procedure, remove the screws and shafts in order of ① and ②, and replace the pickup.
(b) Fit a new pickup in reverse order of disassembling. After fitting, lock it with the screw ③.
(c) Connect the connector and lead wire as it was.
(d) The laser power adjustment is not necessary owing to improvement of performance of pickup.

Note:

When replacing the pickup do not apply force to the turntable of spin motor. Otherwise, the height of main chassis and turntable may be varied.

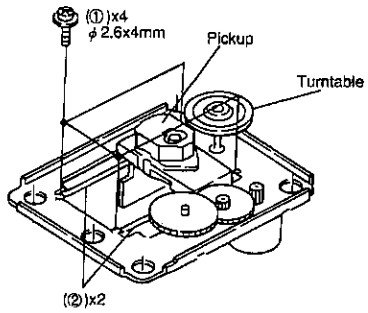


Figure 26-2

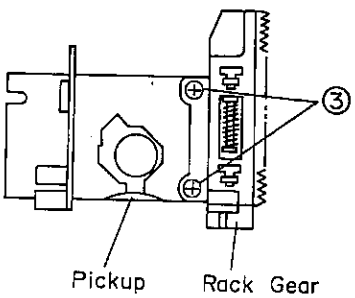


Figure 26-3

After replacing the pickup

This new mechanism has been newly designed to enhance remarkably its performance as compared to the former ones, so that there is no need to adjust pickup posture.

* After mounting the pickup, apply voltage to the slide motor, and ascertain that it runs at DC 1.5 V or less.

Removing the CD select motor (See Fig. 26-4)

1. Refer to "Removing the turntable and remove the turntable". (See Figs. 19-2, 19-3 and 20-6)
2. Remove the screw (A1), the belt (A2) and the pully (A3).
3. Remove the two select motor mounting screws (A4).

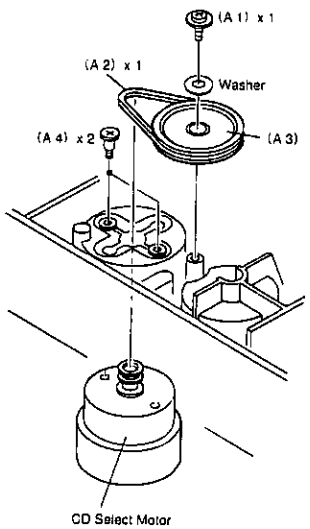


Figure 26-4

Ⓓ

Entfernen des Motors (Siehe Abb. 26-1.)

1. Den Riemen entfernen.
2. Die sechs Schrauben (G1) losdrehen, um die Motor-Befestigung zu entferen.
3. Zum Entfernen des Motors die drei Schrauben (G2) losdrehen.

Hinweis:
Beim Anbringen des Motors auf den Motor-Befestigungswinkel achten.

Ⓕ

Enlèvement du moteur (Voir Fig. 26-1.)

1. Ôter la courroie.
2. Dévisser la fixation qui est maintenue par les six vis (G1).
3. Dévisser le moteur qui est fixé par les trois vis (G2).

Note:
Lors du remontage du moteur, faire attention à l'angle de montage.

CD-MECHANISMUS-TEIL

Zum Entfernen des CD-Mechanismus die Schritte 1, 2, 9, 10 und 11 des Ausbauverfahrens durchführen.

Auswechseln des Abtasters (Siehe Abb. 26-2 und 26-3.)

Beim Auswechseln des Abtasters auf "Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit der Abtastereinheit" von Abschnitt "EINSTELLUNG" in der Service-Anleitung Bezug nehmen.

(a) Nach dem Entfernen des CD-Mechanismus (nach dem Ausbauverfahren) werden die Schrauben und Achsen in der Reihenfolge ① und ② entfernt und danach der Abtaster ausgewechselt.
(b) Einen neuen Abtaster in der umgekehrten Reihenfolge zum Ausbau einsetzen. Nach dem Einsetzen des Abtasters muß dieser mit der Schraube ③ befestigt werden.
(c) Die Steckverbindung und den Leitungsdraht wie früher anschließen.
(d) Wegen der Verbesserung der Abtasterleistung ist die Laserleistungseinstellung nicht erforderlich.

Hinweis:
Beim Auswechseln des Abtasters keinen Druck auf den Drehteller des Spinmotors ausüben. Andernfalls kann sich die Höhe des Hauptchassis und des Drehtellers verändert.

Nach dem Auswechseln des Abtasters

Dieser neue Mechanismus wurde entwickelt, um seine Leistung, verglichen mit seinen Vorgängern, bemerkenswert zu steigern. Dadurch ist keine Nachstellung am Abtaster mehr erforderlich.

* Nach dem Anbringen des Abtasters Spannung an den Schiebemotor anlegen und sicherstellen, daß er bei 1,5 V Gleichspannung oder weniger läuft.

Entfernen des CD-Wählmotors (Siehe Abb. 26-4.)

1. Auf den Abschnitt "Entfernen des Drehtellers Bezug nehmen und den Drehteller entfernen". (Siehe Abb. 19-2, 19-3 und 20-6.)
2. Die Schraube (A1) losdrehen und den Riemen (A2) sowie die Riemenscheibe (A3) entfernen.
3. Die zwei Wählmotor-Befestigungsschrauben (A4) losdrehen.

MÉCANISME CD

Retirer le mécanisme CD selon les étapes 1, 2, 9, 10 et 11 de démontage.

Remplacement du porte-laser (Voir Fig. 26-2 et 26-3.)

Pour le remplacement du porte-laser, se reporter à "Précaution lors de la manipulation du porte-laser" du manuel de servie "RÉGLAGE".

(a) Après avoir enlevé le mécanisme CD suivant le procédé de démontage, retirer les vis et les arbres dans l'ordre ① et ②, et remplacer le porte-laser.
(b) Fixer un nouveau porte-laser en effectuant l'inverse de démontage. Une fois la fixation faite, on le verrouillera avec la vis ③.
(c) Brancher le connecteur et le fil comme ils l'étaient.
(d) L'ajustement de la puissance du porte-laser n'est plus nécessaire grâce à l'amélioration des performances du porte-laser.

Note:
Lors du remplacement, ne pas forcer le plateau du moteur "spin". La hauteur du châssis principal et du plateau risquent de changer.

Après le remplacement du porte-laser

Ce nouveau mécanisme a été conçu spécialement pour améliorer considérablement les performances en comparaison des précédents. Il n'est donc plus nécessaire d'ajuster la position du porte-laser.

* Après le montage du porte-laser, appliquer une tension au moteur de glissement et vérifier que ce moteur fonctionne à moins de 1,5 V CC.

Enlèvement du moteur de sélection CD (Voir Fig.26-4.)

1. Se reporter à "Enlèvement du plateau et retirer le plateau". (Voir Fig. 19-2, 19-3 et 20-6.)
2. Enlever la vis (A1), la courroie (A2) et la poulie (A3).
3. Défaire les deux vis (A4) de fixation qui maintiennent le monteur de sélection.

Ⓔ

ADJUSTMENT

As for adjusting method refer to the relevant explanation in Service Manual "ADJUSTMENT PROCEDURES OF AUDIO PRODUCTS".

TUNER SECTION

fL: Low-range frequency
fH: High-range frequency

- **AM IF/RF**

Signal generator: 400 Hz, 30%, AM modulated

Test Stage	Frequency	Frequency Display	Setting/ Adjusting Point	Instrument Connection
IF	450 kHz	1,611 kHz	T251	*1
MW Band Coverage	–	522 kHz	L205 (fL): 1.1 ± 0.1 V	*2
MW Tracking	603 kHz	603 kHz	L203 (fL)	*1
	1,404 kHz	1,404 kHz	TC201	
LW Band Coverage	–	153 kHz	L206(fL): 1.7 ± 0.05 V	*2
LW Tracking	162 kHz	162 kHz	L204(fL)	*1
	261 kHz	261 kHz	TC202(fH)	

*1. Input: Antenna
Output: Pin 15 of IC251

*2. Input: Antenna
Output: R214(TP201)

- **FM**

Notes:

1: Description of the "FM IF Adjustment" is not carried on this Manual. It is because the IF coil in the FM front end section has been best adjusted in the factory so that its further adjustment is not needed at the field. When replacing the FM front end assembly, no adjustment is needed either.
2: The parts in the FM front end section are prepared in a complete unit, so you can't obtain each part individually.

- **FM IF**

Signal generator: 1 kHz, 40 kHz dev., FM modulated

Test Stage	Frequency	Frequency Display	Setting/ Adjusting Point	Instrument Connection
IF	10.7 MHz	108.0 MHz	T252	*1

*1. Input: Antenna, Output: Pin 12 of IC251.

- **FM Auto Scan DC Voltage/Distortion**

Signal generator: 1 kHz, 75 kHz dev., FM modulated

Frequency	Frequency Display	Setting/ Adjusting Point	Instrument Connection
98.0 MHz (60 dB)	98.0 MHz	T252 *1	Input: Antenna Output: TP256 ① TP256 ③

*1. Adjust the T252 so that voltmeter reads 0 ± 50mV.

- **VCO Frequency**

Signal generator: FM unmodulated

Frequency	Frequency Display	Adjusting Point	Specified Value	Instrument Connection
98.0 MHz (60 dB)	98.0 MHz	VR301	19 kHz ± 25 Hz	Input: Antenna Output: TP301

- **FM Auto Stop Level**

Signal generator: 1 kHz, 75 kHz dev., FM modulated

Frequency	Frequency Display	Adjusting Point	Instrument Connection
98.0 MHz (27 dB)	98.0 MHz	VR251*1	Input: Antenna Output: Speaker Terminal

*1. Adjust so that an output signal appears.

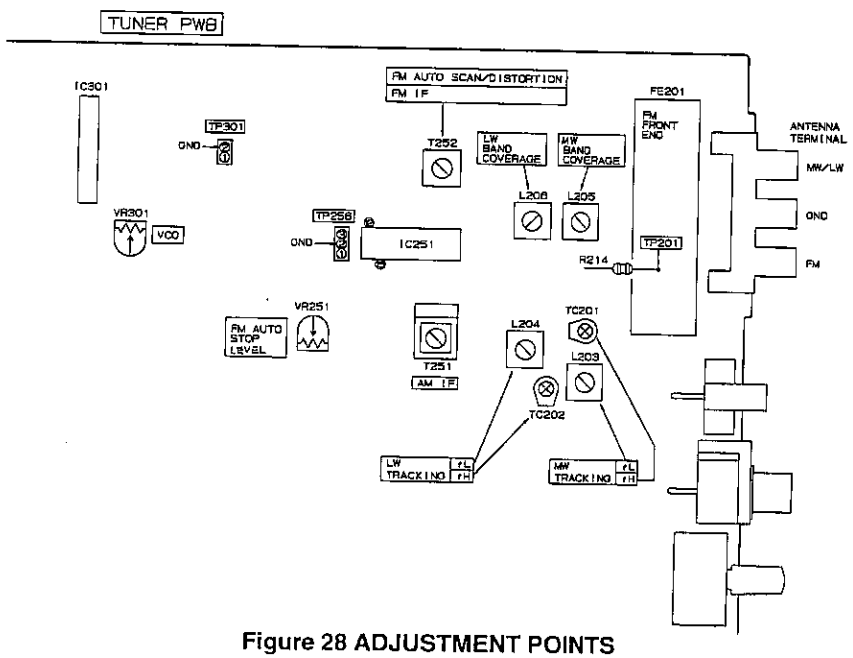


Figure 28 ADJUSTMENT POINTS

SC-3700CDH
RP-3700H

Ⓓ

EINSTELLUNG

Einzelheiten über das Einstellverfahren sind in den entsprechenden Erklärungen der Service-Anleitung "EINSTELLVERFAHREN FÜR AUDIOPRODUKTE" angegeben.

TUNER-TEIL

fL: Niedriger Frequenzbereich
fH: Hoher Frequenzbereich

- **MW-Zwischen-/Hochfrequenz**

Meßsender: 400 Hz, 30 %, AM-Modulation

Prüfstufe	Frequenz	Frequenz-anzeige	Einstellung/ Einzustellende Teile	Instrumenten-anschluß
ZF	450 kHz	1,611 kHz	T251	*1
MW-Frequenzbereich	–	522 kHz	L205 (fL): 1,1 ± 0,1 V	*2
MW-Gleichlauf	603 kHz	603 kHz	L203 (fL)	*1
	1,404 kHz	1,404 kHz	TC201(fH)	
LW-Frequenzbereich	–	153 kHz	L206 (fL): 1,7 ± 0,05 V	*2
LW-Gleichlauf	162 kHz	162 kHz	L204(fL)	*1
	261 kHz	261 kHz	TC202(fH)	

*1. Eingang: Antenne
Ausgang: Stift 15 des IC251

*2. Eingang: Antenne
Ausgang: R214(TP201)

- **UKW**

Zur Beachtung:

1: Beschreibung der "UKW-ZF-Einstellung" ist in dieser Anleitung nicht gebracht. Weil die ZF-Spule im UKW-Eingangsstufenteil in der Fabrik schon gut eingestellt worden ist, ist es nicht erforderlich, diese an Ort und Stelle ferner einzustellen. Die Einstellung ist auch bei der Auswechslung der UKW-Eingangsstufeneinheit nicht benötigt.
2: Die Teile im UKW-Eingangsstufenteil sind in einer kompletten Einheit vorbereitet. Sie können jeden Teil einzeln nicht erhalten.

- **UKW-Zwischenfrequenz**

Meßsender: 1 kHz, 40 kHz Hub, UKW-Modulation

Prüfstufe	Frequenz	Frequenz-anzeige	Einstellung/ Einzustellende Teile	Instrumenten-anschluß
ZF	10,7 MHz	108,0 MHz	T252	*1

*1. Eingang: Antenna, Ausgang: Stift 12 von IC251

- **Gleichspannung/Verzerrung der UKW-Suchautomatik**

Meßsender: 1 kHz, 75 kHz Hub, UKW-Modulation

Frequenz	Frequenz-anzeige	Einstellung/ Einzustellende Teile	Instrumenten-anschluß
98,0 MHz (60 dB)	98,0 MHz	T252 *1	Eingang: Antenne Ausgang: TP256 ① TP256 ③

*1. Das T252 so einstellen, daß der Spannungsmesser 0 ± 50 mV anzeigt.

- **Frequenz des spannungsgesteuerten Oszillators**

Meßsender: UKW-unmoduliert

Frequenz	Frequenz-anzeige	Einstellpunkt	Vorgeschriebener Wert	Instrumenten-anschluß
98,0 MHz (60 dB)	98,0 MHz	VR301	19 kHz ± 25 Hz	Eingang: Antenne Ausgang: TP301

- **UKW-Stummabstimmungspegel**

Meßsender: 1 kHz, 75 kHz Hub, UKW-Modulation

Frequenz	Frequenz-anzeige	Einstellpunkt	Instrumenten-anschluß
98,0 MHz (27 dB)	98,0 MHz	VR251*1	Eingang: Antenne Ausgang: Lautsprecherklemme

*1. So einstellen, daß ein Ausgangssignal auftritt.

Ⓕ

RÉGLAGE

Pour la méthode de réglage, se reporter aux indications concernées dans le Manuel de service "PROCÉDÉS DE RÉGLAGE DES PRODUITS ACOUSTIQUES".

PARTIE TUNER

fL: basse fréquence
fH: haute fréquence

- **FI/RF AM (PO)**

Générateur de signal: 400 Hz, 30%, modulé en AM

Étage d'essai	Fréquence	Affichage de fréquence	Réglage/ Point de réglage	Instrument de connexion
FI	450 kHz	1.611 kHz	T251	*1
Couverture de gamme PO	–	522 kHz	L205(fL): 1,1V ± 0,1V	*2
Pistage PO	603 kHz	603 kHz	L203(fL)	*1
	1.404 kHz	1.404 kHz	TC201(fH)	
Couverture de gamme GO	–	153 kHz	L206(fL): 1,7 ± 0,05 V	*2
Pistage PO	162 kHz	162 kHz	L204(fL)	*1
	261 kHz	261 kHz	TC202(fH)	

*1.Entrée: Antenne
Sortie: Broche 15 du IC251

*2. Entrée: Antenne
Sortie: R214(TP201)

- **FM**

Notes:

1: La description du "Réglage FM IF" ne se trouve pas dans ce Manuel. Car la bobine IF dans la section de l'extrémité avant FM a été si bien réglée à l'usine qu'elle ne nécessite un réglage ultérieur. Il n'est donc pas nécessaire de la régler même si l'on remplace l'ensemble de l'extrémité avant FM.
2. Les pièces utilisées dans la section de l'extrémité avant FM sont préparées dans une unité complète, aussi on ne peut pas les obtenir séparément.

- **IF FM**

Générateur de signal: 1 kHz, 40 kHz de dév., modulé en FM

	Fréquence	Affichage de fréquence	Réglage/ Point de réglage	Instrument de connexion
FI	10,7 MHz	108,0 MHz	T252	*1

*1. Entrée: Antenne, Sortie: Broche 12 de IC251.

- **Tension CC de balayage automatique en FM et distorsion**

Générateur de signal: 1 kHz, 75 kHz de dév., modulé en FM

Fréquence	Affichage de fréquence	Réglage/ Point de réglage	Instrument de connexion
98,0 MHz (60 dB)	98,0 MHz	T252*1	Entrée: Antenne Sortie: TP256 ① TP256 ③

*1. Agir sur le T252 de façon à ce que le voltmètre indique 0 ± 50 mV.

- **Fréquence VCO**

Générateur de signal: FM non-modulée

Fréquence	Affichage de fréquence	Point de réglage	Valeur spécifiée	Instrument de connexion
98,0 MHz (60 dB)	98,0 kHz	VR301	19 kHz ± 25 Hz	Entrée: Antenne Sortie: TP301

- **Niveau d'arrêt automatique FM**

Générateur de signal: 1 kHz, 40 kHz de dév., modulé en FM

Fréquence	Affichage de Fréquence	Point de réglage	Instrument de connexion
98,0 MHz (27 dB)	98,0 MHz	VR251*1	Entrée: Antenne Sortie: Borne d'enceinte

*1. Régler de façon à ce qu'un signal de sortie apparaisse.

SC-3700CDH
RP-3700H

Ⓔ

MECHANISM SECTION

- **Driving Force Check**

Torque Meter	Specified Value
Play: TW-2412	Over 50 g

- **Torque Check**

Torque Meter	Specified Value	
	Tape 1	Tape 2
Play: TW-2111	30 to 60 g.cm	30 to 60 g.cm
Fast forward: TW-2231	55 to 140 g.cm	55 to 140 g.cm
Rewind: TW-2231	55 to 140 g.cm	55 to 140 g.cm

- **Head Azimuth**

Test Tape	Instrument Connection
MTT-114N	Output L: TP401 ① R: TP401 ③

- **Tape Speed**

Adjust at first the normal speed.

	Test Tape	Adjusting Point	Specified Value	Instrument Connection
Normal speed	MTT–111N	Tape 1/2 VR402	3,000 ± 15 Hz	Output L:TP401 ① R:TP401 ③
High speed (*1)	MTT–111N	–	6,000 ± 1000 Hz	

*1 Short TP402 Ⓐ and Ⓑ when performing the high speed adjustment.

DECK SECTION

Position of each switch or control	
Volume	Max
Function	Tape
Graphic equalizer	Center
Tape selector switch	Normal
Tape speed switch	Normal
X-Bass switch	OFF
Dolby NR switch	OFF

- **Bias Oscillation Frequency**

Adjusting Point	Specified Value	Instrument Connection
–	105 ± 6 kHz	CNP404 ⑧ or ⑦

- **Bias Current**

Adjusting Point	Specified Value	Instrument Connection
L: VR409 R: VR410	Normal: 18 ± 3 mV (Metal: 46 ± 5 mV) (CrO_2 : 29 ± 5 mV)	L: CNP404 ① R: CNP404 ⑥

- **Tape 2 Playback Amplifier Sensitivity**

Test Tape	Adjusting Point	Specified Value	Instrument Connection
MTT–150	L: VR405 R: VR406	Normal: 300 mV	L: TP401 ① R: TP401 ③

- **Tape 1 Playback Amplifier Sensitivity**

Test Tape	Adjusting Point	Specified Value	Instrument Connection
MTT–150	–	Normal: 300 mV ± 2dB	L: TP401 ① R: TP401 ③

- **Record/Playback Sensitivity**

Test Tape	Adjusting Point	Specified Value	Instrument Connection
UR-121	Record level control	210 mV	Input: VIDEO Output:
	L: VR407 R: VR408	210 mV	L: TP401 ① R: TP401 ③

Ⓓ

MECHANISMUS-TEIL

- **Überprüfung der Antriebskraft**

Drehmomentmesser	Vorgeschriebener Wert
Wiedergabe: TW-2412	über 50 g

- **Überprüfung des Drehmoments**

Drehmomentmesser	Vorgeschriebener Wert	
	Band 1	Band 2
Wiedergabe: TW-2111	30 bis 60 g.cm	30 bis 60 g.cm
Schnellvorlauf: TW-2231	55 bis 140 g.cm	55 bis 140 g.cm
Rückspulung: TW-2231	55 bis 140 g.cm	55 bis 140 g.cm

- **Kopfazimut**

Testband	Instrumentenanschluß
MTT-114N	Ausgang L: TP401 ① R: TP401 ③

- **Bandgeschwindigkeit**

Zuerst die normale Geschwindigkeit einstellen.

	Testband	Einstell-punkt	Vorgeschrie-bener Wert	Instrumenten-anschluß
Normale Geschwin-digkeit	MTT-111N	Band 1/2 VR402	3.000 ± 15 Hz	Ausgang L: TP401 ① R: TP401 ③
Hohe Geschwin-digkeit (*1)	MTT-111N	–	6.000 ± 1.000 Hz	

*1. Beim Durchführen der Hochgeschwindigkietseinstellung TP402 Ⓐ und Ⓑ kurzschließen.

DECK-TEIL

Stellung jedes Schalters oder Reglers	
Lautstärke	Max
Funktion	Band
Graphischer Equalizer	Mitte
Bandsortenwahlschalter	Normal
Bandgeschwindigkeitsschalter	Normal
X-Baß-Schalter	OFF
Dolby-NR-Schalter	OFF

- **Vormagnetisierungs-Schwingungsfrequenz**

Einstellpunkt	Vorgeschriebener Wert	Instrumenten-anschluß
–	105 ± 6 kHz	CNP404 ⑧ oder ⑦

- **Vormagnetisierungsstrom**

Einstellpunkt	Vorgeschriebener Wert	Instrumenten-anschluß
L: VR409 R: VR410	Normal: 18 ± 3 mV (Reineisen: 46 ± 5 mV) (CrO_2 : 29 ± 5 mV)	L: CNP404 ① R: CNP404 ⑥

- **Empfindlichkeit des Wiedergabe-Verstärkers von Cassettenteil 2**

Testband	Einstellpunkt	Vorgeschrie-bener Wert	Instrumenten-anschluß
MTT-150	L: VR405 R: VR406	Normal: 300 mV	L: TP401 ① R: TP401 ③

- **Empfindlichkeit des Wiedergabe-Verstärkers von Cassettenteil 1**

Testband	Einstellpunkt	Vorgeschrie-bener Wert	Instrumenten-anschluß
MTT-150	–	Normal: 300 mV ± 2 dB	L: TP401 ① R: TP401 ③

- **Aufnahme-/Wiedergabeempfindlichkeit**

Testband	Einstellpunkt	Vorgeschrie-bener Wert	Instrumenten-anschluß
UR-121	Aufnahme-pegelregler	210 mV	Eingang: VIDEO Ausgang:
	L: VR407 R: VR408	210 mV	L: TP401 ① R: TP401 ③

SC-3700CDH
RP-3700H

Ⓕ

PARTIE MÉCANISME

- **Vérification de la force d'entraînement**

Torsiomètre	Valeur spécifée
Lecture: TW-2412	Plus de 50 g

- **Vérification du couple**

Torsiomètre	Valeur spécifiée	
	Bande 1	Bande 2
Lecture: TW-2111	30 à 60 g.cm	30 à 60 g.cm
Avance rapide: TW-2231	55 à 140 g.cm	55 à 140 g.cm
Rebobinage: TW-2231	55 à 140 g.cm	55 à 140 g.cm

- **Azimut de la tête**

Bande d'essai	Instrument de connexion
MTT-114N	Sortie L:TP401 ① R:TP401 ③

- **Vitesse de défilement**

Régler d'abord la vitesse normale.

	Bande d'essai	Point de réglage	Valeur spécifiée	Instrument de connexion
Vitesse normale	MTT-111N	Bande 1/2 VR402	3.000 ± 15Hz	Sortie L:TP401 ① R:TP401 ③
Grande vitesse (1*)	MTT-111N	–	6.000 ± 1000 Hz	

*1. Court-circuiter les TP402 Ⓐ et Ⓑ lors du réglage à grande vitesse.

PARTIE PLATINE

Position de chaque commutateur ou chaque commande	
Volume	Max
Fonction	Cassette
Égaliseur graphique	Centre
Sélecteur de fonction	Normal
Sélecteur de vitesse	Normal
Commutateur des extra-graves	OFF
Commutateur Dolby NR	OFF

- **Fréquence d'oscillation de polarisation**

Point de réglage	Valeur spécifiée	Instrument de connexion
–	105 ± 6 kHz	CNP404 ⑧ ou ⑦

- **Courant de polarisation**

Point de réglage	Valeur spécifiée	Instrument de connexion
L:VR409 R:VR410	Normal: 18 ± 3 mV (Métal: 46 ± 5 mV (CrO_2 : 29 ± 5 mV)	L:CNP404 ① R:CNP404 ⑥

- **Sensibilité de l'amplificateur de lecture de la cassette 2**

Bande d'essai	Point de réglage	Valeur spécifiée	Instrument de connexion
MTT-150	L:VR405 R:VR406	Normal: 300 mV	L:TP401 ① R:TP401 ③

- **Sensibilité de l'amplificateur de lecture de la cassette 1**

Bande d'essai	Point de réglage	Valeur spécifiée	Instrument de connexion
MTT-150	–	Normal: 300 mV ± 2dB	L:TP401 ① R:TP401 ③

- **Sensibilité de lecture/enregistrement**

Bande d'essai	Point de réglage	Valeur spécifiée	Instrument de connexion
UR-121	Commande de niveau d'enregistrement	210 mV	Entrée: VIDEO Sortie: L:TP401 ① R:TP401 ③
	L:VR407 R:VR408	210 mV	

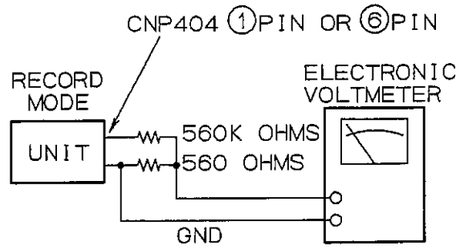


Figure 34-1 BIAS CURRENT

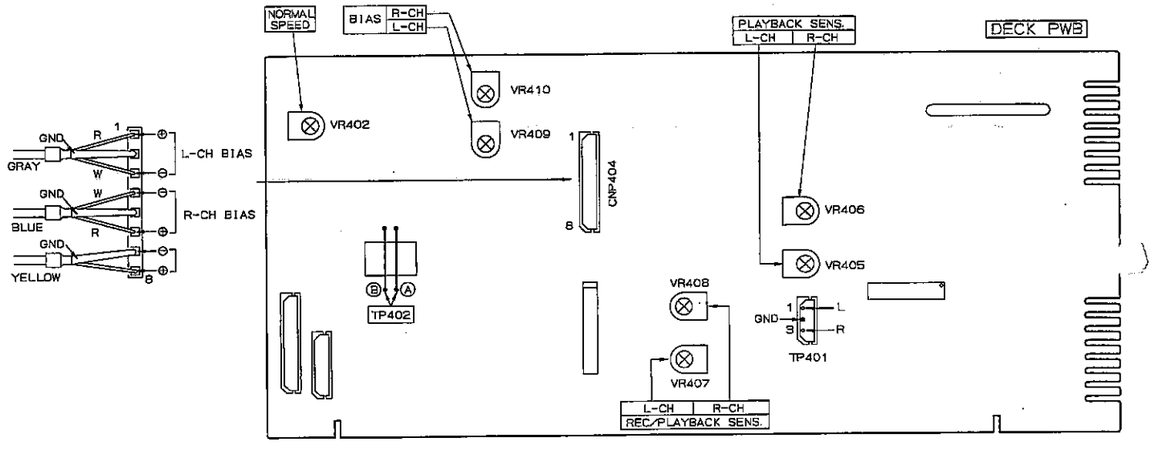


Figure 34-2 ADJUSTMENT POINTS

SC-3700CDH
RP-3700H

Ⓔ

CD SECTION

1. Preparation for Adjustment

When adjusting, be sure to refer to Service Manual "ADJUSTMENT PROCEDURES OF AUDIO PRODUCTS".

1-1. Remove the CD section from the main unit, and connect the CD section to the main unit using a jig cable unit.

1-2. Test mode setting
With the APSS |◀◀ button and ▶▶| button pressed, turn on the power switch.

1-3. Test mode operation
When the test mode is entered, the CD mechanism will move down.
When the ▶ button is pressed once, the CD mechanism will move up.
When it is pressed again, the CD mechanism will play. When the ■ button is pressed during play, the CD mechanism will stop.
When it is pressed again, the CD mechanism will move down. (See Fig. 35-1.)

1-4. To adjust the VCO, make sure that the CD mechanism has moved down in the test mode. Then, manually rotate the turntable and set it at the position where the adjusting hole can be seen.

1-5. Each test point should be previously connected from under the CD servo PWB.

2. VCO Free-Run Frequency

Adjusting Point	Specified Value	Instrument Connection
L1	4,300 kHz ± 5 kHz	TP6 (VCO) and GND.

3. Servo Unit

The procedure of adjustment differs from that stated in Service Manual "ADJUSTMENT PROCEDURES OF AUDIO PRODUCTS".
Follow the procedure stated below.

- **Focus Offset**

Adjusting Point	Specified Value	Instrument Connection
VR3	0 ± 50 mV	TP8 (FO) and GND.

- **Tracking Offset**

Adjusting Point	Specified Value	Instrument Connection
VR2	0 ± 50 mV	TP7 (TO) and GND.

- **Tracking Error Balance**

Adjusting Point	Adjusting Method	Instrument Connection
VR4	*1	TP4 (TE) and GND.

*1: Short-circuit the TP9 (T.S.OFF) and GND.
Adjust so as to obtain symmetric waveform (Figure 35-3) when DC is 0 V.

- **Focus Gain**

Adjusting Point	Adjusting Method	Instrument Connection
VR1	Adjust so that the voltage of CH-1 is equal to that of CH-2. *2	TP2 (FE), 3 (FP) and GND.

*2: Apply sine wave (Oscillation Frequency: 1.0 kHz 0.5 Vrms) as shown in Figure 35-4.

- **Tracking Gain**

Adjusting Point	Adjusting Method	Instrument Connection
VR5	Adjust so that the voltage of CH-1 is equal to that of CH-2. *3	TP4 (TE), 5 (TP) and GND.

*3: Apply sine wave (Oscillation Frequency: 1.0 kHz 0.5 Vrms) as shown in Figure 38-1.

- **Check HF Output**

Adjusting Point	Adjusting Method	Instrument Connection
–	–	TP1 (HF) and GND.

Make sure that waveform is as shown in Figure 38-2.

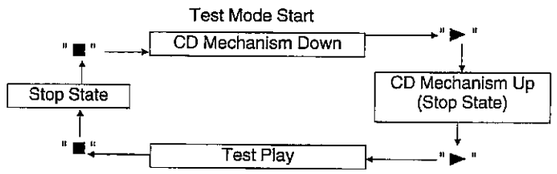


Figure 35-1

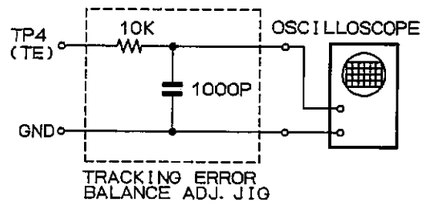


Figure 35-2

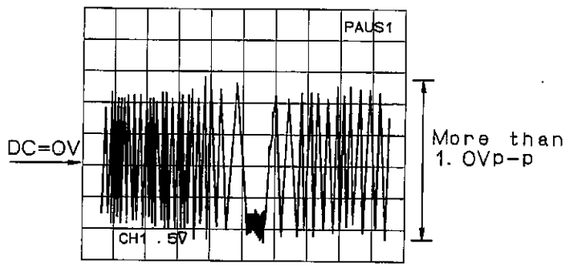


Figure 35-3

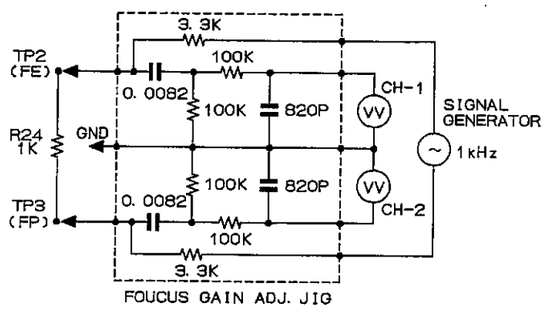


Figure 35-4

Ⓓ

CD-TEIL

1. Vorbereitung für die Einstellung

Beim Einstellen unbedingt auf die Service-Anleitung "EINSTELLVERFAHREN FÜR AUDIOPRODUKTE" Bezug nehmen.

1-1. Das CD-Teil vom Hauptgerät entfernen, und das CD-Teil mit einer Lehrenkabeleinheit an das Hauptgerät anschließen.

1-2. Einstellung des Test-Modus
Bei gedrückter APSS |◀◀ - und ▶▶| -Taste den Netzschalter einschalten.

1-3. Betrieb im Test-Modus
Wenn der Test-Modus eingegeben wird, bewegt sich der CD-Mechanismus nach unten. Wenn die ▶ -Taste einmal gedrückt wird, bewegt sich der CD-Mechanismus nach oben. Wird sie erneut gedrückt, spielt der CD-Mechanismus. Wenn während der Wiedergabe die ■ -Taste gedrückt wird, stoppt der CD-Mechanismus. Wird sie erneut gedrückt, bewegt sich der CD-Mechanismus nach unten. (Siehe Abb. 35-1.)

1-4. Zum Einstellen des spannungsgesteuerten Oszillators sicherstellen, daß sich der CD-Mechanismus im Test-Modus nach unten bewegt hat. Danach den Drehteller mit der Hand drehen und auf die Position, wo die Einstellöffnung gesehen werden kann, einstellen.

1-5. Jeder Einstellpunkt sollte im voraus unter der CD-Servo-Leiterplatte hervor angeschlossen werden.

2. Freilauffrequenz des spannungsgesteuerten Oszillators

Einstellpunkt	Vorgeschriebener Wert	Instrumentenanschluß
L1	4.300 kHz ± 5 kHz	TP6 (VCO) und Masse.

3. Servo-Einheit

Das Einstellverfahren weicht von dem in der Service-Anleitung "EINSTELLVERFAHREN FÜR AUDIOPRODUKTE" beschriebenen Verfahren ab.
Gemäß dem untenstehenden Verfahren vorgehen.

- **Fokusabweichung**

Einstellpunkt	Vorgeschriebener Wert	Instrumentenanschluß
VR3	0 ± 50 mV	TP8 (FO) und Masse.

- **Abtastabweichung**

Einstellpunkt	Vorgeschriebener Wert	Instrumentenanschluß
VR2	0 ± 50 mV	TP7 (TO) und Masse.

- **Abtastfehlerbalance**

Einstellpunkt	Einstellverfahren	Instrumentenanschluß
VR4	*1	TP4 (TE) und Masse.

*1: Das TP9 (T.S.OFF) und Masse kurzschließen. So einstellen, daß man symmetrische Wellenform (Abbildung 35-3) bekommt, wenn die Gleichspannung 0 V ist.

- **Fokusverstärkung**

Einstellpunkt	Einstellverfahren	Instrumentenanschluß
VR1	So einstellen, daß die Spannung des CH-1 der des CH-2 gleichkommt. *2	TP2 (FE), 3 (FP) und Masse.

*2: Eine Sinuswelle wie in Abbildung 35-4 dargestellt zuleiten (Schwingungsfrequenz: 1,0 kHz, 0,5 Veff).

- **Abtastverstärkung**

Einstellpunkt	Einstellverfahren	Instrumentenanschluß
VR5	So einstellen, daß die Spannung des CH-1 der des CH-2 gleichkommt.*3	TP4 (TE), 5 (TP) und Masse.

*3: Eine Sinuswelle wie in Abbildung 38-1 dargestellt zuleiten (Schwingungsfrequenz: 1,0 kHz, 0,5 Veff).

- **Hochfrequenzleistung überprüfen**

Einstellpunkt	Einstellverfahren	Instrumentenanschluß
–	–	TP1 (HF) und Masse

Sicherstellen, daß Wellenform so ist, wie in Abbildung 38-2 dargestellt.

Ⓔ

[redacted]

- **Auto Return**

Jig	Adjusting Point	Remarks
Test record SSR-4005	Auto return adjusting screw	Direction Ⓐ :Late Direction Ⓑ :Early

- **Rotational Speed of Phono Motor**

Jig	Adjusting Point	Specified value
Test record SSR-4005	See Fig. 39-2	2,970 ± 10Hz

Note: Perform the 33 r.p.m. speed adjustment first and then the 45 r.p.m. speed adjustment.

Ⓓ

[redacted]

- **Automatischer Rücklauf**

Vorrichtung	Einstellpunkt	Bemerkungen
Testchallplatte SSR-4005	Einstellschraube für automatischen Rücklauf	Richtung Ⓐ :Spät Richtung Ⓑ :Früh

- **Drehzahl des Plattenspielermotors**

Vorrichtung	Einstellpunkt	Vorgeschriebener Wert
Testchallplatte SSR-4005	Add.39-2	2.970 ± 10 Hz

Hinweis: Zuerst die Drehzahleinstellung von 33 U/min und dann von 45 U/min durchführen.

Ⓕ

[redacted]

- **Retour Automatique**

Outil	Point de réglage	Remarques
Disque d'essai SSR-4005	Vis de réglage de retour automatique	Direction Ⓐ :Lent Direction Ⓑ :Rapide

- **Vitesse du moteur phono**

Outil	Point de réglage	Valeur spécifiée
Disque d'essai SSR-4005	Fig.39-2	2.970 ± 10 Hz

Note: Régler d'abord l'appareil sur la vitesse de 33 tr/mn et ensuite sur la vitesse de 45 tr/mn.

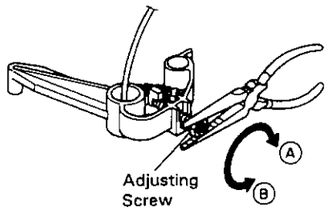


Figure 39-1

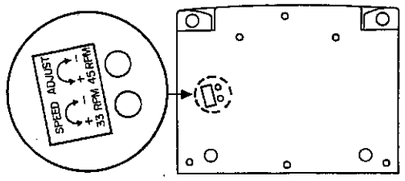


Figure 39-2

Ⓔ

TROUBLESHOOTING (CD SECTION)

- Remove the cabinet and follow the troubleshooting instructions.

Turn the power switch on the unit to ON.

When the "CD" mode is entered, does the LCD change from displaying CD to the function display "01 0:00"?
- No → Check the item of "The CD microcomputer circuit operates improperly".
- Yes ↓

Does the CD mechanism move down? Does the turntable rotate?
- No → Check the item of "The CD mechanism moves up or down improperly".
- Yes ↓

Does the turntable stop at the desired disc position?
- No → Check the item of "The turntable operates improperly".
- Yes ↓

Does the CD mechanism move up? Does it stop?
- No → Check the item of "The mechanism up operation is not being detected".
- Yes ↓

Does the spin motor run?
- No → Check the item of "The spin motor does not run".
- Yes ↓

When the disc is initialized, is TOC read? Is TOC set to the playback mode?
- No → Check the item of "The disc does not playback".
- Yes ↓

Is there any audio output?
- No → Check the audio circuit.
- Yes ↓

OK

[redacted]

Turn the power switch to ON.

Check the power circuit voltage.

Is the oscillating circuit (XL1) of the control microcomputer (IC10) operating normally?
- No → Check the XL1 and peripheral circuits and replace faulty parts.
- Yes ↓

Check to see that the reset circuit of the control microcomputer (IC10) is operating normally.
- Defective → Check the reset circuit (IC11) and peripheral circuits and replace faulty parts.
- Normal ↓

Is the drive signal of the LCD being output from the control microcomputer (IC10)?
- No → The microcomputer (IC10) is defective. Replace it.
- Yes ↓

Are the connector and PWB pattern damaged?
- Normal ↓

OK

SC-3700CDH
RP-3700H

Ⓕ

PARTIE CD

1. Préparation du réglage

Lors du réglage, voir le Manuel de service "PROCÉDÉS DE RÉGLAGE DES PRODUITS ACOUSTIQUES".

1-1. Retirer le mécanisme CD de l'appareil principal puis raccorder le mécanisme CD à l'appareil principal au moyen d'une unité de câble de montage.
1-2. Réglage du mode d'essai
Tout en appuyant les touches APSS I◀◀ et ▶▶I, enclencher le commutateur marche-arrêt.
1-3. Fonctionnement du mode d'essai
Lorsque le mode d'essai est enclenché, le mécanisme CD descend. Lorsque l'on appuie une fois sur la touche ▶, le mécanisme CD remonte. Une deuxième pression permet la lecture CD. Si on appuie, au cours de la lecture, sur la touche ■, le mécanisme CD s'arrête. Une troisième pression permet une nouvelle descente du mécanisme CD. (Voir Fig. 35-1.)
1-4. Pour ajuster le VCO, vérifier le mécanisme CD qui doit être alors en bas en mode d'essai. Puis tourner le plateau à la main et positionner le plateau sur un endroit où le trou de réglage est visible.
1-5. Chacun des points d'essai doit être relié correctement (par le bas) à partir de la PMI d'asservissement CD.

2. Fréquence à oscillation libre VCO

Point de réglage	Valeur spécifiée	Instrument de connexion
L1	4.300 kHz ± 5 kHz	TP6(VCO) et terre.

3. Unité d'asservissement

Cette méthode de réglage diffère de celle décrite dans le Manuel de service "PROCÉDÉS DE RÉGLAGE DES PRODUITS ACOUSTIQUES".

Effectuer le réglage comme suit.

- **Décentrage de foyer**

Point de réglage	Valeur spécifiée	Instrument de connexion
VR3	0 ± 50 mV	TP8(FO) et terre.

- **Décentrage de l'alignement**

Point de réglage	Valeur spécifiée	Instrument de connexion
VR2	0 ± 50 mV	TP7(TO) et terre.

- **Équilibre de l'erreur d'alignement**

Point de réglage	Méthode de réglage	Instrument de connexion
VR4	*1	TP4(TE) et terre.

* 1: Court-circuiter le TP9(T.S.OFF) et terre.
Effectuer l'ajustement pour obtenir une forme d'onde symétrique(Fig.35-3) lorsque le courant continu est de 0 V.

- **Gain de foyer**

Point de réglage	Méthode de réglage	Instrument de connexion
VR1	Ajuster de façon à ce que la tension du CH-1 soit la même que celle du CH-2. *2	TP2(FE), 3(FP) et terre.

* 2: Appliquer une onde sinusoïdale (fréquence d'oscillation 1,0 kHz, 0,5 Vrms) comme indiqué dans la Figure 35-4.

- **Gain de l'alignement**

Point de réglage	Méthode de réglage	Instrument de connexion
VR5	Ajuster de façon à ce que la tension du CH-1 soit la même que celle du CH-2. *3	TP4(TE), TP5(TP) et terre.

* 3: Appliquer une onde sinusoïdale (fréquence d'oscillation 1,0 kHz, 0,5 Vrms) comme indiqué dans la Figure 38-1.

- **Vérifier la sortie HF**

Point de réglage	Méthode de réglage	Instrument de connexion
–	–	TP1(HF) et terre.

S'assurer que la forme d'onde est comme le montre la Figure 38-2.

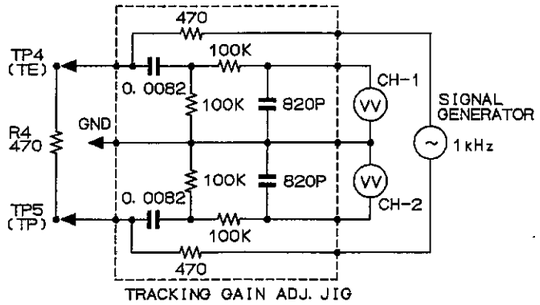


Figure 38-1

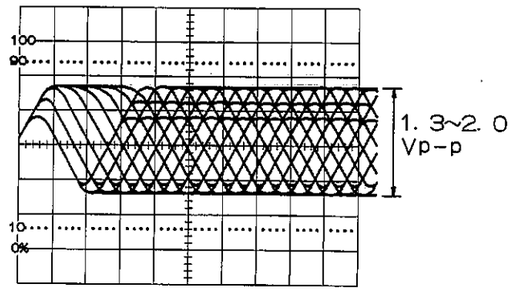
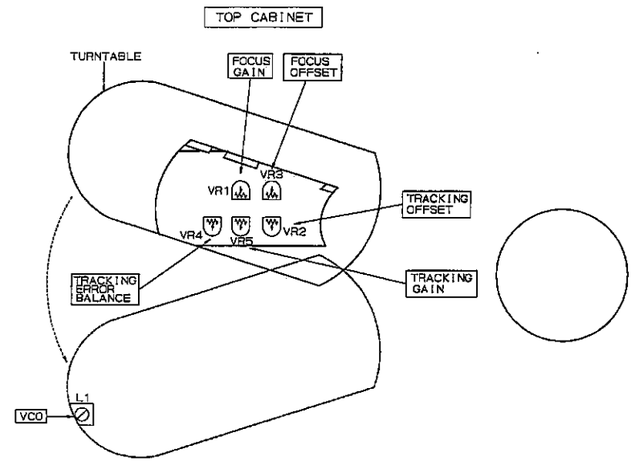


Figure 38-2



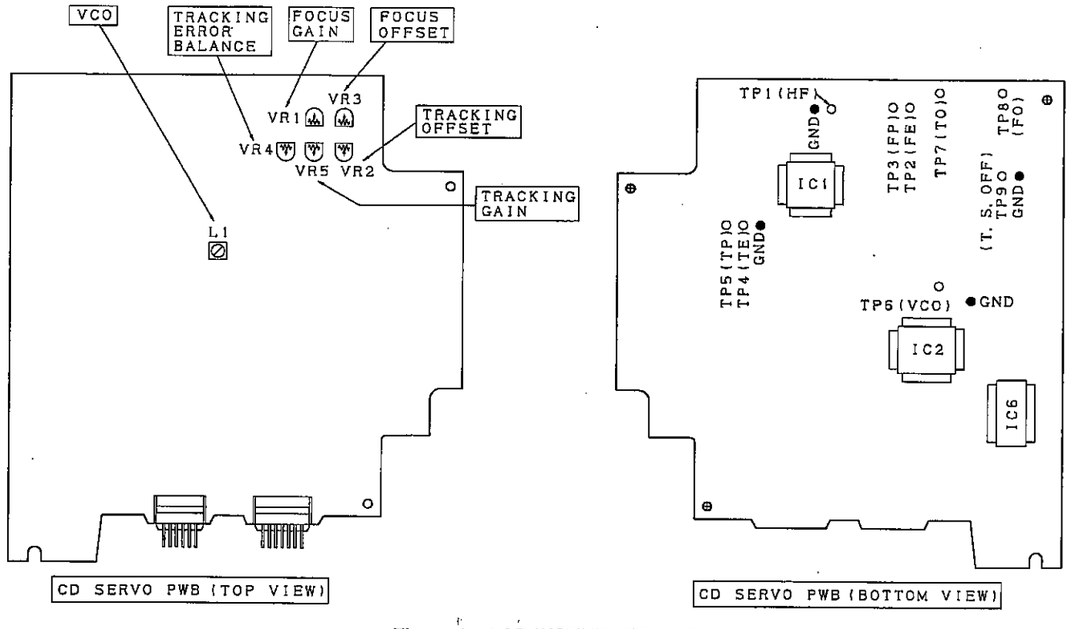
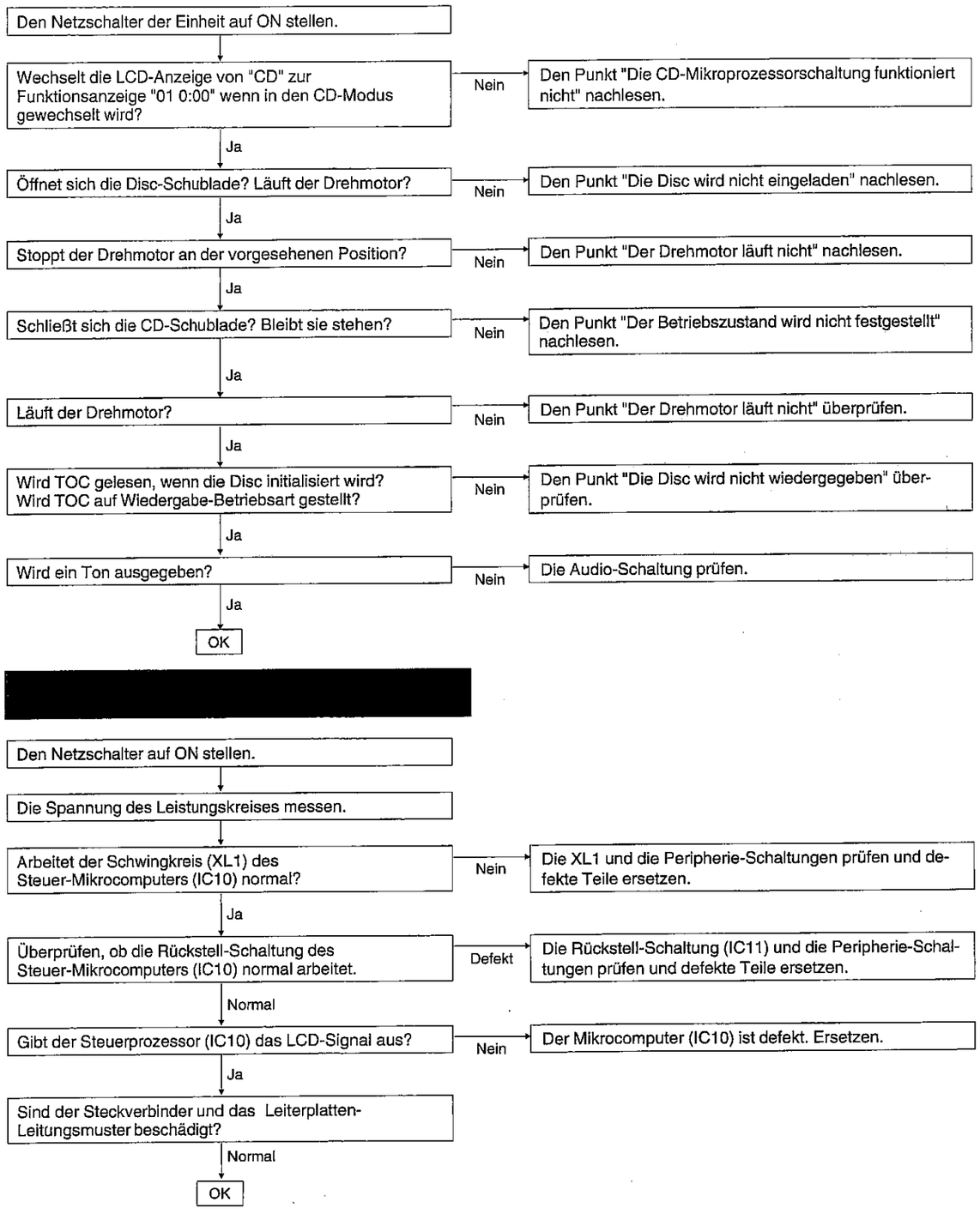


Figure 38-3 ADJUSTMENT POINTS

SC-3700CDH
RP-3700H

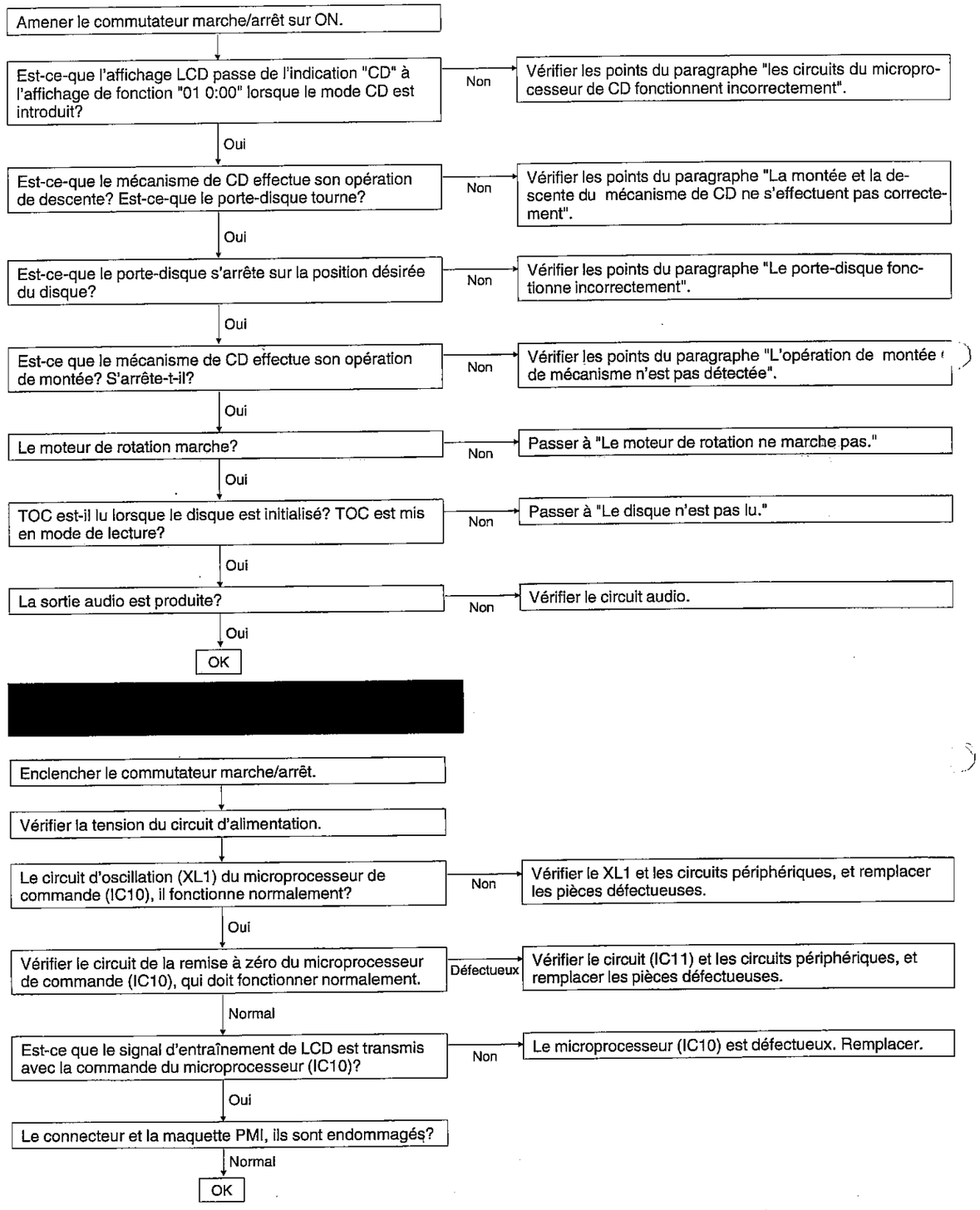
Ⓓ FEHLERSUCHE (CD-TEIL)

- Nehmen Sie das Gehäuse ab und befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen zur Fahlersuche.


Den Netzschalter der Einheit auf ON stellen.
Wechselt die LCD-Anzeige von "CD" zur Funktionsanzeige "01 0:00" wenn in den CD-Modus gewechselt wird?
Nein
Den Punkt "Die CD-Mikroprozessorschaltung funktioniert nicht" nachlesen.
Ja
Öffnet sich die Disc-Schublade? Läuft der Drehmotor?
Nein
Den Punkt "Die Disc wird nicht eingeladen" nachlesen.
Ja
Stoppt der Drehmotor an der vorgesehenen Position?
Nein
Den Punkt "Der Drehmotor läuft nicht" nachlesen.
Ja
Schließt sich die CD-Schublade? Bleibt sie stehen?
Nein
Den Punkt "Der Betriebszustand wird nicht festgestellt" nachlesen.
Ja
Läuft der Drehmotor?
Nein
Den Punkt "Der Drehmotor läuft nicht" überprüfen.
Ja
Wird TOC gelesen, wenn die Disc initialisiert wird? Wird TOC auf Wiedergabe-Betriebsart gestellt?
Nein
Den Punkt "Die Disc wird nicht wiedergegeben" überprüfen.
Ja
Wird ein Ton ausgegeben?
Nein
Die Audio-Schaltung prüfen.
Ja
OK
Den Netzschalter auf ON stellen.
Die Spannung des Leistungskreises messen.
Arbeitet der Schwingkreis (XL1) des Steuer-Mikrocomputers (IC10) normal?
Nein
Die XL1 und die Peripherie-Schaltungen prüfen und defekte Teile ersetzen.
Ja
Überprüfen, ob die Rückstell-Schaltung des Steuer-Mikrocomputers (IC10) normal arbeitet.
Defekt
Die Rückstell-Schaltung (IC11) und die Peripherie-Schaltungen prüfen und defekte Teile ersetzen.
Normal
Gibt der Steuerprozessor (IC10) das LCD-Signal aus?
Nein
Der Mikrocomputer (IC10) ist defekt. Ersetzen.
Ja
Sind der Steckverbinder und das Leiterplatten-Leitungsmuster beschädigt?
Normal
OK

Ⓕ DÉPANNAGE (PARTIE CD)

- Enlever le coffret et procéder au dépannage suivant les instructions.


Amener le commutateur marche/arrêt sur ON.
Est-ce-que l'affichage LCD passe de l'indication "CD" à l'affichage de fonction "01 0:00" lorsque le mode CD est introduit?
Non
Vérifier les points du paragraphe "les circuits du microprocesseur de CD fonctionnent incorrectement".
Oui
Est-ce-que le mécanisme de CD effectue son opération de descente? Est-ce-que le porte-disque tourne?
Non
Vérifier les points du paragraphe "La montée et la descente du mécanisme de CD ne s'effectuent pas correctement".
Oui
Est-ce-que le porte-disque s'arrête sur la position désirée du disque?
Non
Vérifier les points du paragraphe "Le porte-disque fonctionne incorrectement".
Oui
Est-ce que le mécanisme de CD effectue son opération de montée? S'arrête-t-il?
Non
Vérifier les points du paragraphe "L'opération de montée de mécanisme n'est pas détectée".
Oui
Le moteur de rotation marche?
Non
Passer à "Le moteur de rotation ne marche pas."
Oui
TOC est-il lu lorsque le disque est initialisé? TOC est mis en mode de lecture?
Non
Passer à "Le disque n'est pas lu."
Oui
La sortie audio est produite?
Non
Vérifier le circuit audio.
Oui
OK
Enclencher le commutateur marche/arrêt.
Vérifier la tension du circuit d'alimentation.
Le circuit d'oscillation (XL1) du microprocesseur de commande (IC10), il fonctionne normalement?
Non
Vérifier le XL1 et les circuits périphériques, et remplacer les pièces défectueuses.
Oui
Vérifier le circuit de la remise à zéro du microprocesseur de commande (IC10), qui doit fonctionner normalement.
Défectueux
Vérifier le circuit (IC11) et les circuits périphériques, et remplacer les pièces défectueuses.
Normal
Est-ce que le signal d'entraînement de LCD est transmis avec la commande du microprocesseur (IC10)?
Non
Le microprocesseur (IC10) est défectueux. Remplacer.
Oui
Le connecteur et la maquette PMI, ils sont endommagés?
Normal
OK

SC-3700CDH
RP-3700H

Ⓔ

[redacted]

Is one of the motor drive output pins 11 and 12 of microcomputer (IC10) held "L"?
No → The microcomputer (IC10) is defective. Replace.
Yes

Is there any output between pins 2 and 10 of motor drive IC (IC13)?
No → The motor drive IC (IC13) is defective. Replace.
Yes

Is the loading motor rotating?
No → The loading motor (M3) is defective. Replace.
Yes

Belts slip: Clean the pulley belt.
Replace the belt.

[redacted]

Are the outputs of the turntable sensors normal? (Note 1)
No → The turntable shutter, sensor PWBs and sensors (PHT 1-3) are defective. Replace.
Yes

Are the plunger suction output pins 19 and 20 of microcomputer (IC10) held "L"?
No → The microcomputer (IC10) is defective. Replace.
Yes

Is +B(7V) being output to pin 2 of plunger connector CNP5?
No → The plunger driver circuits (Q5, Q6) are defective. Replace.
Yes

The plunger and suction mechanism are defective.
Replace the plunger or the drive mechanism.

(Note 1)

Disc No.		1	2	3	4	5
Input terminal state of microcomputer	Pin 60	H	H	H	L	L
	Pin 61	H	H	L	H	H
	Pin 62	H	L	H	H	L

[redacted]

Has the mechanism up detection input pin 8 of microcomputer (IC10) changed to "L"?
No → The mechanism up switch or detection mechanism is defective. Replace.
Yes

Has the motor drive output of microcomputer (IC10) been turned OFF (pins 11 and 12: "H")?
No → The microcomputer (IC10) is defective. Replace.
Yes

The motor drive IC (IC13) is defective. Replace.

[redacted]

Check the output of pins 86 (MCON+) and 87 (MCON-) of IC2.
Defective (no output) → IC2 is defective. Replace it.
Normal

Check the output of pin 2 of IC5.
Defective → IC5 is defective. Replace it.
Normal

Spin motor M2 is defective. Replace it.

Ⓓ

[redacted]

Ist einer der Ausgangspins 11 oder 12 des Steuerprozessors (IC10) für den Antriebsmotor "L"?
Nein → Der Steuerprozessor (IC10) ist defekt. Austauschen.
Ja

Ist überhaubt ein Output feststellbar bei den Ausgangspins 2 bis 10 des Steuerprozessors (IC13) für den Motor?
Nein → Der Steuerprozessor für den Motor (IC13) ist defekt. Austauschen.
Ja

Läuft der Lademotor?
Nein → Der Lademotor (M3) ist defekt. Austauschen.
Ja

Riemenrutschen: Den Antriebsriemen reinigen.
Den Riemen austauschen.

[redacted]

Ist der Output der Sensoren für den Drehmotor normal? (Hinweis 1)
Nein → Drehmotorauslöser, PWBs der Sensoren und Sensoren (PHT 1-3) sind defekt. Austauschen.
Ja

Ist einer der Ausgangspins 19 oder 20 des Steuerprozessors (IC10) für die Plungeransaugung "L"?
Nein → Der Mikroprozessor (IC10) ist defekt. Austauschen.
Ja

Wird an Pin 2 des Plungeranschlusses CNP5 +B(7V) ausgegeben?
Nein → Die Treiberschaltungen des Plungers (Q5, Q6) sind defekt. Austauschen.
Ja

Der Plunger und der Ansaugmechanismus sind defekt.
Den Plunger oder den Antriebsmechanismus austauschen.

(Hinweis 1)

CD-Nr.		1	2	3	4	5
Zustand am Eingang des Mikroprozessors	Pin 60	H	H	H	L	L
	Pin 61	H	H	L	H	H
	Pin 62	H	L	H	H	L

[redacted]

Hat der Zustand von Pin 8 (IC10) für die Feststellung einer Schließbewegung der Disk-Schublade zu "L" gewechselt?
Nein → Der Schalter für die Schließbewegung oder die Erkennung funktioniert nicht. Austauschen.
Ja

Wurde der Output des Steuerprozessors (IC10) für den Motor auf OFF gestellt (Pin 11 und 12: "H")?
Nein → Der Mikroprozessor (IC10) ist defekt. Austauschen.
Ja

Die Treiberschaltung für den Motor (IC13) ist defekt. Austauschen.

[redacted]

Die Ausgangssignale von Stiften 86 (MCON+) und 87 (MCON-)des IC2 prüfen.
Defekt (kein Ausgangssignal) → IC2 ist defekt. Ersetzen.
Normal

Das Ausgangssignal von Stift 2 des IC5 prüfen.
Defekt → IC5 ist defekt. Ersetzen.
Normal

Drehmotor M2 ist defekt. Ersetzen.

Ⓕ

[redacted]

Est-ce-qu'une des broches 11 et 12 de sortie de moteur d'entraînement du microprocesseur (IC10) maintient "L"?
→ Non → Le microprocesseur est défectueux (IC10). Le remplacer.

↓ Oui

Y-a-t'il une sortie entre les broches 2 et 10 du moteur d'entraînement IC (IC13)?
→ Non → Le moteur d'entraînement IC (IC13) est défectueux. Le remplacer.

↓ Oui

Est-ce que le moteur de chargement tourne?
→ Non → Le moteur de chargement (M3) est défectueux. Le remplacer.

↓ Oui

La courroie glisse: Nettoyer la courroie de la poulie. Remplacer la courroie.

[redacted]

Les sorties des capteurs du porte-disque sont-elles normales? (Remarque 1)
→ Non → L'obturateur du porte-disque, le capteur PMI et les capteurs (PHT 1-3) sont défectueux. Les remplacer.

↓ Oui

Est-ce-que les broches 19 et 20 de sortie de succion de piston du microprocesseur (IC10) maintiennent "L".
→ Non → Le microprocesseur (IC10) est défectueux. Le remplacer.

↓ Oui

Est-ce-que +B (7V) est la sortie de la broche 2 du connecteur de piston CNP5 ?
→ Non → Les circuits d'entraînement de piston (Q5, Q6) sont défectueux. Les remplacer.

↓ Oui

Les mécanismes de piston et de succion sont défectueux. Remplacer le piston ou le mécanisme d'entraînement.

(Remarque 1)

No. de disque		1	2	3	4	5
Etat de borne d'entr)e du microprocesseur	Broche 60	H	H	H	L	L
	Broche 61	H	H	L	H	H
	Broche 62	H	L	H	H	L

[redacted]

Est-ce-que la broche 8 d'entrée de détection de montée de mécanisme du microprocesseur (IC10) a été commutée sur "L".
→ Non → Le commutateur de montée de mécanisme ou le mécanisme de détection est défectueux. Le remplacer.

↓ Oui

Est-ce-que la sortie d'entraînement de moteur (IC10) a été mise hors-circuit (OFF) (Broches 11 et 12: "H")?
→ Non → Le microprocesseur (IC10) est défectueux. Le remplacer.

↓ Oui

L'entraînement moteur IC(IC13) est défectueux. Le remplacer.

[redacted]

Vérifier la sortie des broches 86 (MCON+) et 87 (MCON-) de IC2.
→ Défectueux (aucune sortie) → IC2 est défectueux. Remplacer.

↓ Normal

Vérifier la sortie de la broche 2 de IC5.
→ Défectueux → IC5 est défectueux. Remplacer.

↓ Normal

Moteur de rotation M2 défectueux. remplacer.

Ⓔ

[redacted]

Is the disc initialized?

No → Does the laser diode go on?

Does the laser diode go on?

A: Check the item of "The laser diode goes on."

B: Check the item of "The laser diode does not go on."

Yes

Does the tracking servo operate normally?
Is the EFM signal of pin 36 of IC1 flat? (Lower side)

No → Check if the objective lens of the pickup is dirty.
If it is dirty, clean it.
Does the spin motor run normally?
Check the waveform of pins 86 (MCON+) and 87 (MCON-) of IC2.

No → IC2 is defective.
Replace it.

Normal

Is there any dropout part in the EFM signal of pin 36 of IC1?

Yes

Replace the disc or change the program.

Normal

Yes

Is the tracking error signal (pin 2 of IC1) being output?

No → Is the tracking signal being output from the pickup main unit?

No → The pickup is defective.

Yes → Replace the IC1.

Yes

In the stop mode, is the tracking coil drive output (pin 4 of CNP2) 0 ± 50mV?

No → Incorrect adjustment
In the stop mode, adjust the tracking offset to 0 ± 50mV.

Yes

Is the tracking coil drive output being output from the tracking driver output (pin 2 of IC4)?

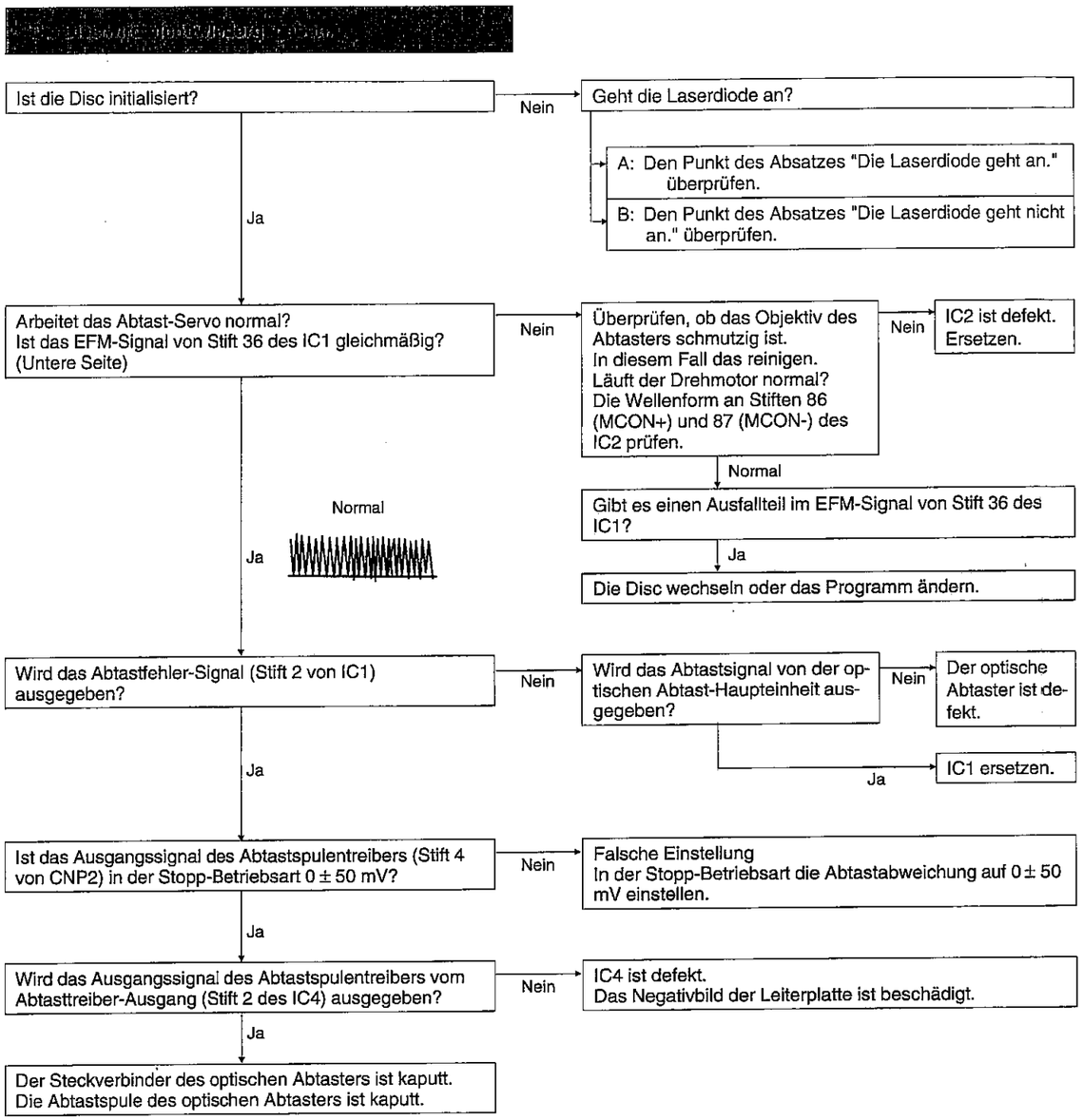
No → IC4 is defective.
The PWB negative pattern is damaged.

Yes

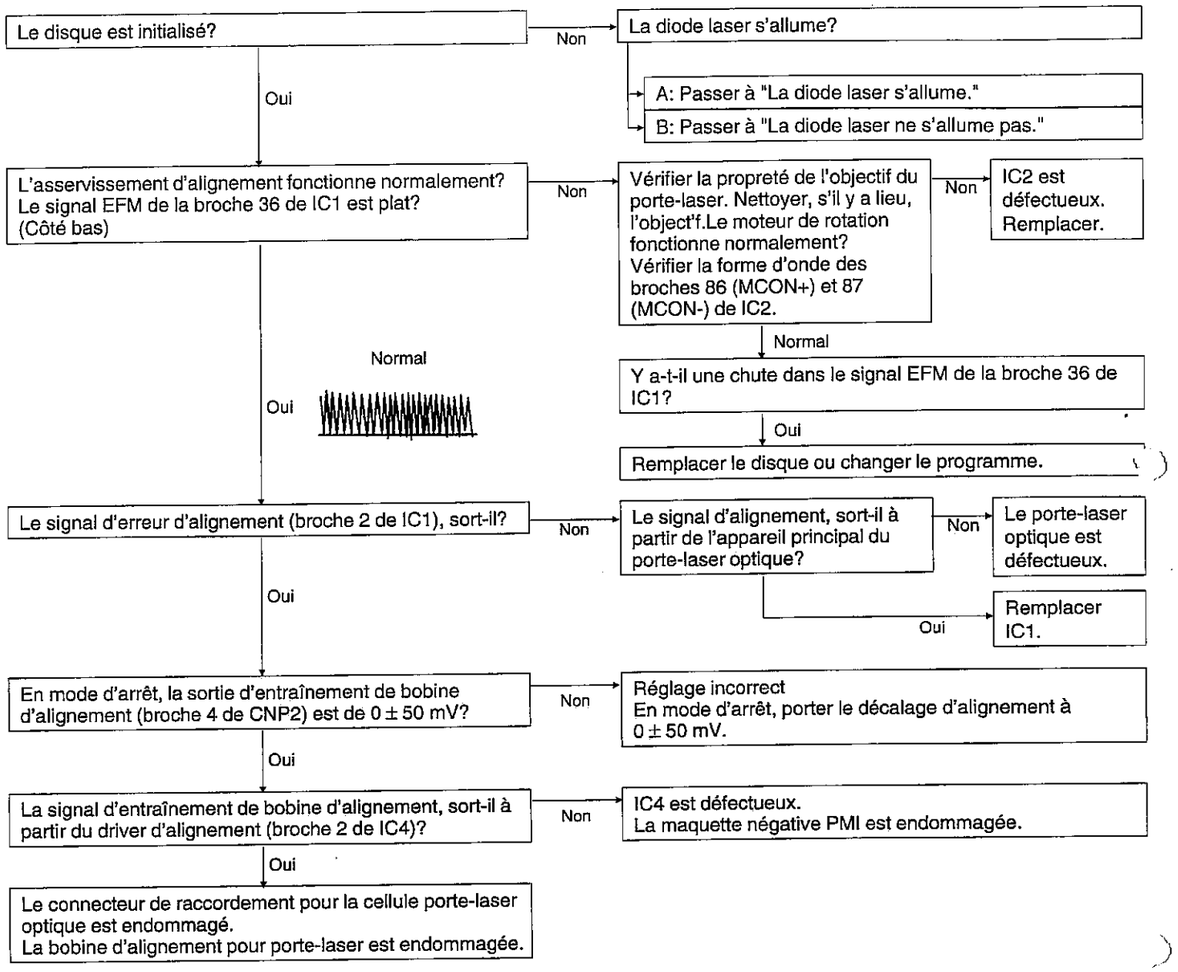
The pickup connecting connector is broken.
The pickup tracking coil is broken.

SC-3700CDH
RP-3700H

Ⓓ

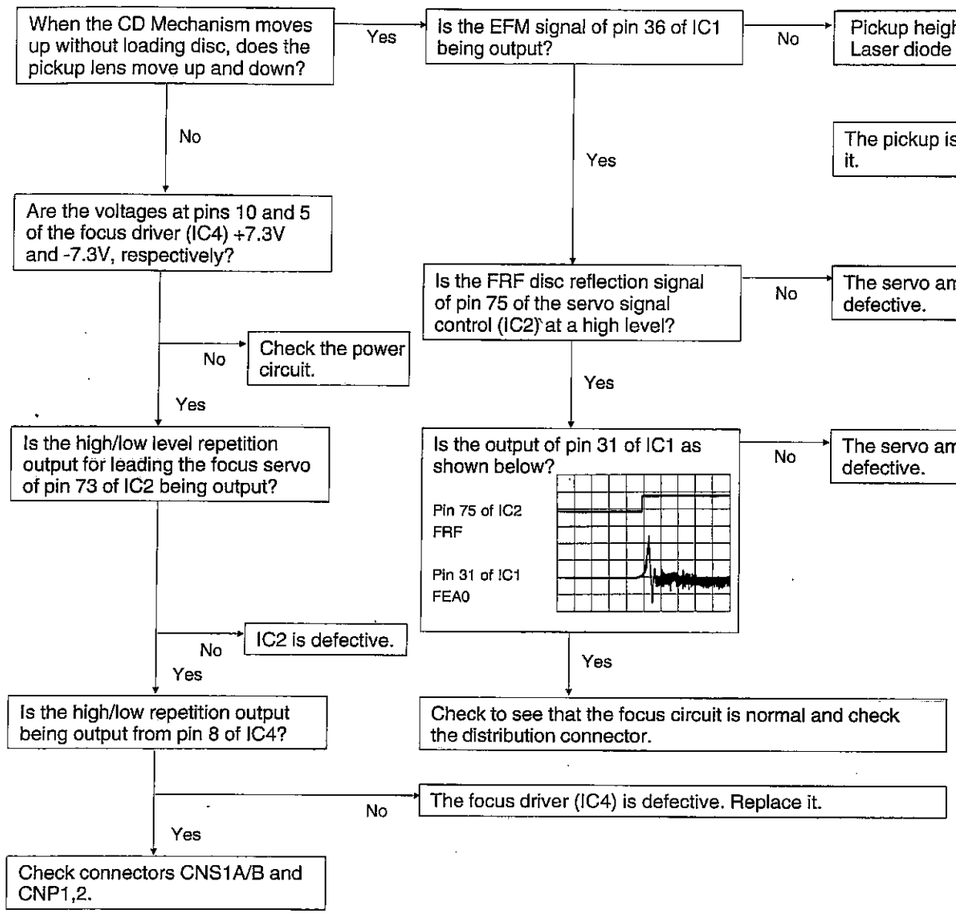

Ist die Disc initialisiert?
Nein
Geht die Laserdiode an?
A: Den Punkt des Absatzes "Die Laserdiode geht an." überprüfen.
B: Den Punkt des Absatzes "Die Laserdiode geht nicht an." überprüfen.
Ja
Arbeitet das Abtast-Servo normal?
Ist das EFM-Signal von Stift 36 des IC1 gleichmäßig?
(Untere Seite)
Nein
Überprüfen, ob das Objektiv des Abtasters schmutzig ist.
In diesem Fall das reinigen.
Läuft der Drehmotor normal?
Die Wellenform an Stiften 86 (MCON+) und 87 (MCON-) des IC2 prüfen.
Nein
IC2 ist defekt.
Ersetzen.
Normal
Gibt es einen Ausfallteil im EFM-Signal von Stift 36 des IC1?
Ja
Normal
Ja
Die Disc wechseln oder das Programm ändern.
Wird das Abtastfehler-Signal (Stift 2 von IC1) ausgegeben?
Nein
Wird das Abtastsignal von der optischen Abtast-Haupteinheit ausgegeben?
Nein
Der optische Abtaster ist defekt.
Ja
IC1 ersetzen.
Ja
Ist das Ausgangssignal des Abtastspulentreibers (Stift 4 von CNP2) in der Stopp-Betriebsart 0 ± 50 mV?
Nein
Falsche Einstellung
In der Stopp-Betriebsart die Abtastabweichung auf 0 ± 50 mV einstellen.
Ja
Wird das Ausgangssignal des Abtastspulentreibers vom Abtasttreiber-Ausgang (Stift 2 des IC4) ausgegeben?
Nein
IC4 ist defekt.
Das Negativbild der Leiterplatte ist beschädigt.
Ja
Der Steckverbinder des optischen Abtasters ist kaputt.
Die Abtastspule des optischen Abtasters ist kaputt.

Ⓕ

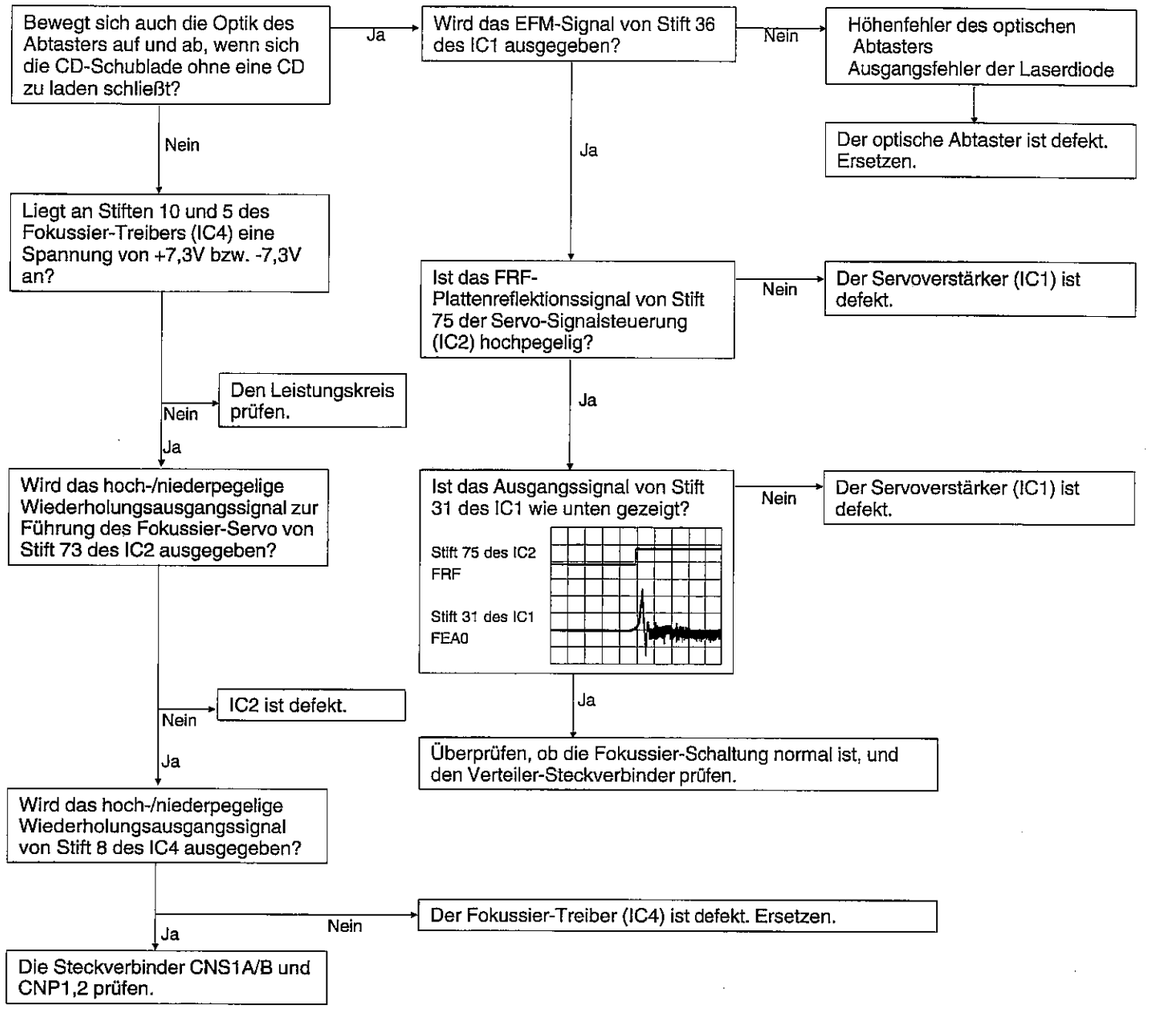

Le disque est initialisé?
Non
La diode laser s'allume?
A: Passer à "La diode laser s'allume."
B: Passer à "La diode laser ne s'allume pas."
Oui
L'asservissement d'alignement fonctionne normalement?
Le signal EFM de la broche 36 de IC1 est plat?
(Côté bas)
Non
Vérifier la propreté de l'objectif du porte-laser. Nettoyer, s'il y a lieu, l'object'f.Le moteur de rotation fonctionne normalement?
Vérifier la forme d'onde des broches 86 (MCON+) et 87 (MCON-) de IC2.
Non
IC2 est défectueux.
Remplacer.
Normal
Normal
Oui
Y a-t-il une chute dans le signal EFM de la broche 36 de IC1?
Oui
Remplacer le disque ou changer le programme.
Le signal d'erreur d'alignement (broche 2 de IC1), sort-il?
Non
Le signal d'alignement, sort-il à partir de l'appareil principal du porte-laser optique?
Non
Le porte-laser optique est défectueux.
Oui
Remplacer IC1.
Oui
En mode d'arrêt, la sortie d'entraînement de bobine d'alignement (broche 4 de CNP2) est de 0 ± 50 mV?
Non
Réglage incorrect
En mode d'arrêt, porter le décalage d'alignement à 0 ± 50 mV.
Oui
La signal d'entraînement de bobine d'alignement, sort-il à partir du driver d'alignement (broche 2 de IC4)?
Non
IC4 est défectueux.
La maquette négative PMI est endommagée.
Oui
Le connecteur de raccordement pour la cellule porte-laser optique est endommagé.
La bobine d'alignement pour porte-laser est endommagée.

SC-3700CDH
RP-3700H

Ⓔ


When the CD Mechanism moves up without loading disc, does the pickup lens move up and down?
Yes
Is the EFM signal of pin 36 of IC1 being output?
No
Pickup height error
Laser diode output error
The pickup is defective. Replace it.
No
Yes
Are the voltages at pins 10 and 5 of the focus driver (IC4) +7.3V and -7.3V, respectively?
Is the FRF disc reflection signal of pin 75 of the servo signal control (IC2) at a high level?
No
The servo amplifier (IC1) is defective.
No
Check the power circuit.
Yes
Yes
Is the high/low level repetition output for leading the focus servo of pin 73 of IC2 being output?
Is the output of pin 31 of IC1 as shown below?
No
The servo amplifier (IC1) is defective.
Pin 75 of IC2
FRF
Pin 31 of IC1
FEA0
No
IC2 is defective.
Yes
Yes
Is the high/low repetition output being output from pin 8 of IC4?
Check to see that the focus circuit is normal and check the distribution connector.
No
The focus driver (IC4) is defective. Replace it.
Yes
Check connectors CNS1A/B and CNP1,2.

Ⓓ


Bewegt sich auch die Optik des Abtasters auf und ab, wenn sich die CD-Schublade ohne eine CD zu laden schließt?
Ja
Wird das EFM-Signal von Stift 36 des IC1 ausgegeben?
Nein
Höhenfehler des optischen Abtasters
Ausgangsfehler der Laserdiode
Der optische Abtaster ist defekt. Ersetzen.
Nein
Ja
Ja
Liegt an Stiften 10 und 5 des Fokussier-Treibers (IC4) eine Spannung von +7,3V bzw. -7,3V an?
Ist das FRF-Plattenreflektionssignal von Stift 75 der Servo-Signalsteuerung (IC2) hochpegelig?
Nein
Der Servoverstärker (IC1) ist defekt.
Nein
Den Leistungskreis prüfen.
Ja
Ja
Wird das hoch-/niederpegelige Wiederholungsausgangssignal zur Führung des Fokussier-Servo von Stift 73 des IC2 ausgegeben?
Ist das Ausgangssignal von Stift 31 des IC1 wie unten gezeigt?
Nein
Der Servoverstärker (IC1) ist defekt.
Stift 75 des IC2
FRF
Stift 31 des IC1
FEA0
Nein
IC2 ist defekt.
Ja
Ja
Überprüfen, ob die Fokussier-Schaltung normal ist, und den Verteiler-Steckverbinder prüfen.
Ja
Wird das hoch-/niederpegelige Wiederholungsausgangssignal von Stift 8 des IC4 ausgegeben?
Nein
Der Fokussier-Treiber (IC4) ist defekt. Ersetzen.
Ja
Die Steckverbinder CNS1A/B und CNP1,2 prüfen.

Ⓕ

[redacted]

Est-ce-que la lentille du lecteur se déplace vers le haut ou le bas, lorsque le mécanisme de CD effectue son opération de montée sans charger un disque?

Oui → Le signal EFM de la broche 36 de IC1, il sort?

Non → Erreur de la hauteur du porte-laser optique
Erreur de la sortie de la diode laser

Le porte-laser optique est défectueux. Remplacer.

Non

Les tensions aux broches 10 et 5 du driver (IC4), elles sont de +7,3 V et -7,3 V respectivement?

Non → Vérifier le circuit d'alimentation.

Oui

Le signal de répétition du niveau haut/bas pour la conduction du d'asservissement de focalisation de la broche 73 de IC2, il sort?

Non → IC2 défectueux.

Oui

Le signal de répétition haut/bas, il sort à partir de la broche 8 de IC4?

Non → Le driver de focalisation (IC4) est défectueux. Remplacer.

Oui

Vérifier les connecteurs CNS1A/B et CNP1,2.

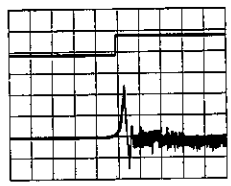
Oui

Le signal de réflexion du disque FRF de la broche 75 de la commande de signal de d'asservissement (IC2), il est au niveau haut?

Non → Le servoamplificateur (IC1) est défectueux.

Oui

La sortie de la broche 31 de IC1, elle est comme indiquée ci-dessous?

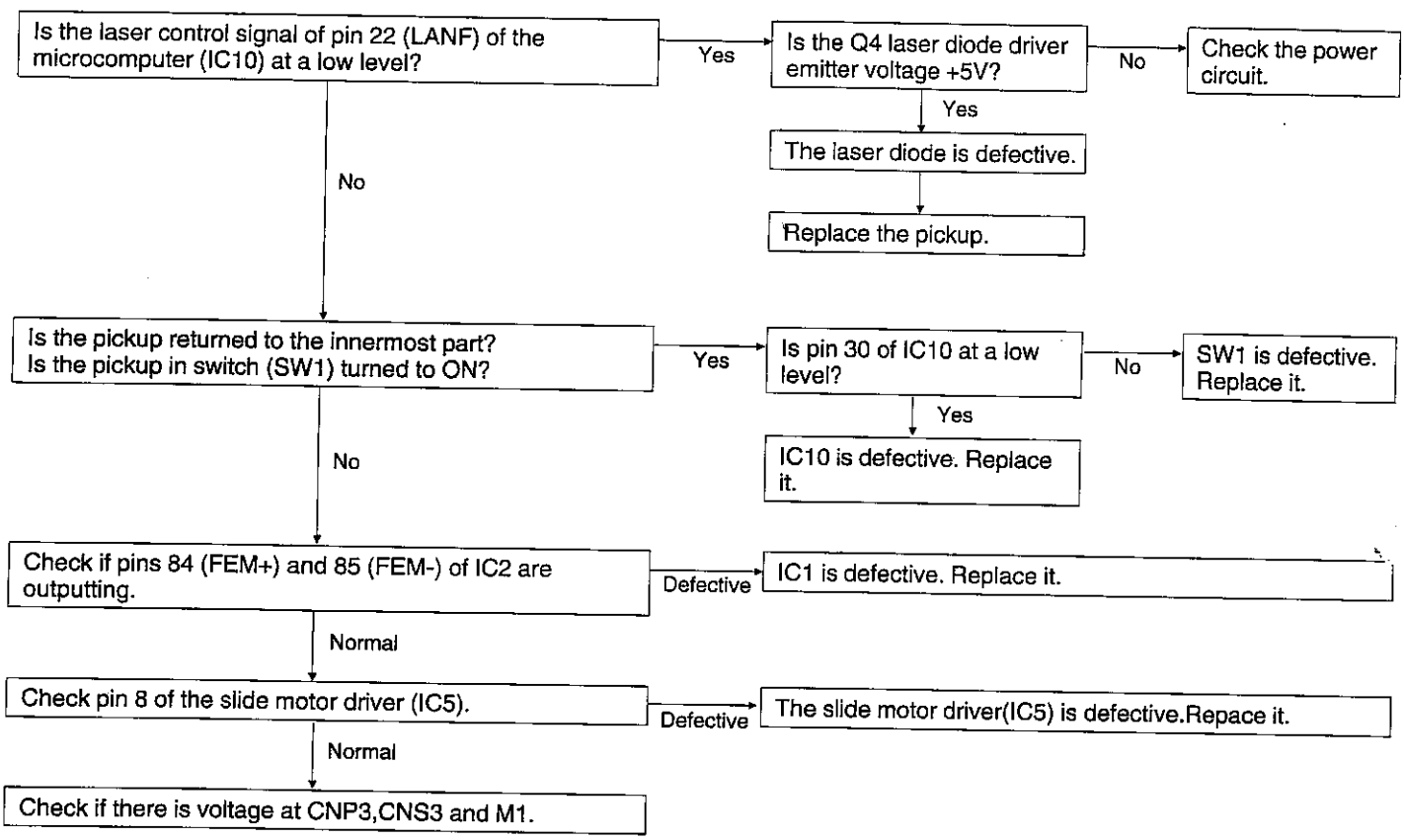


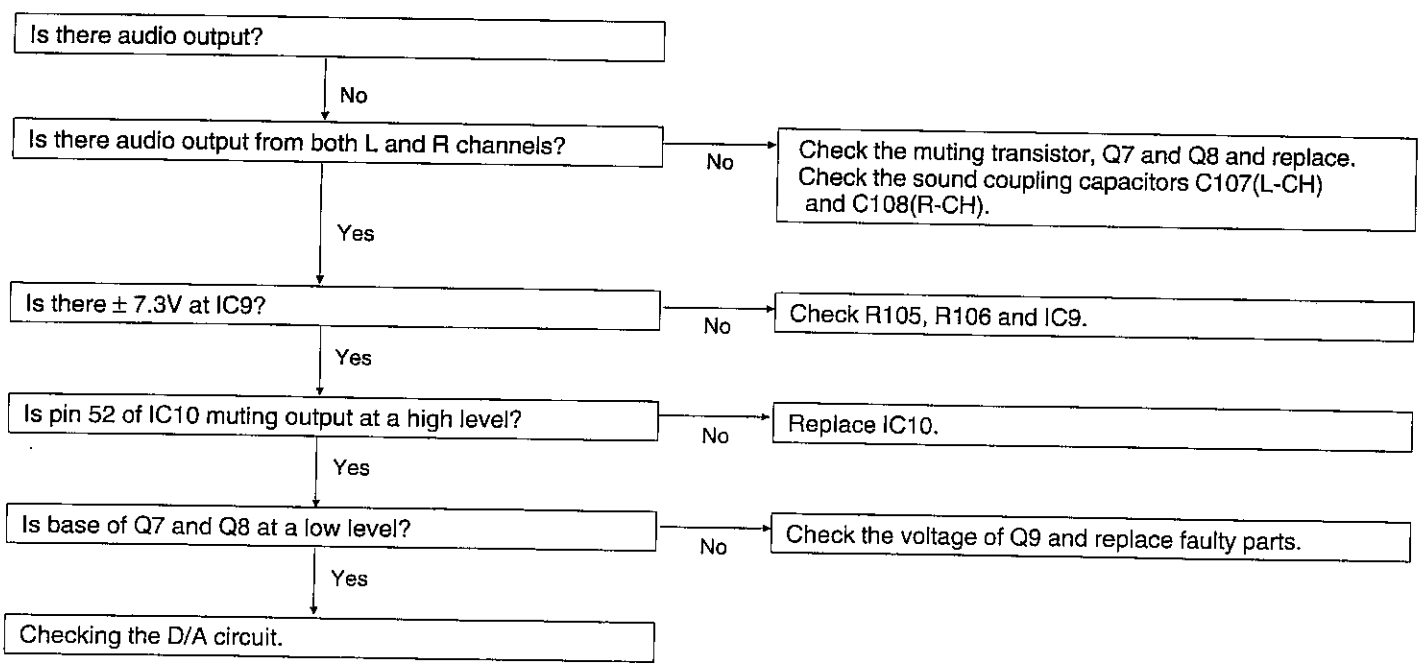
Non → Le servoamplificateur (IC1) est défectueux.

Oui

Vérifier si le circuit de focalisation est normal, et le connecteur de distribution.

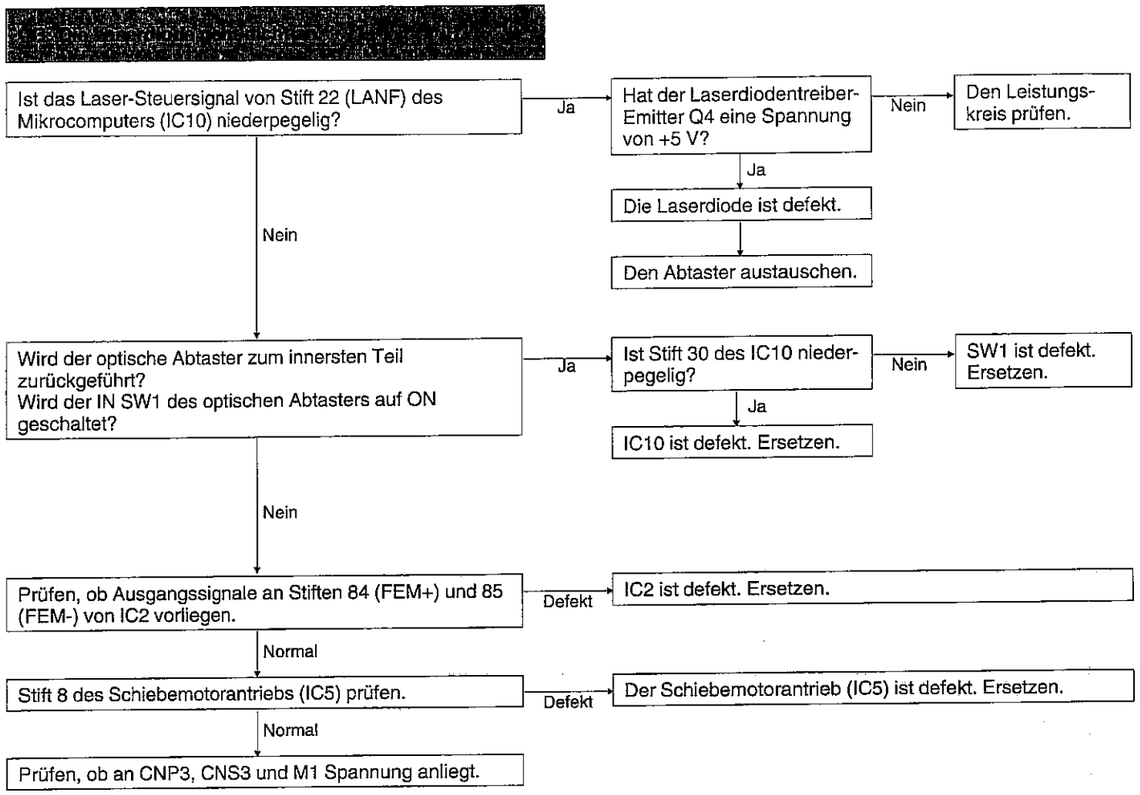
Ⓔ

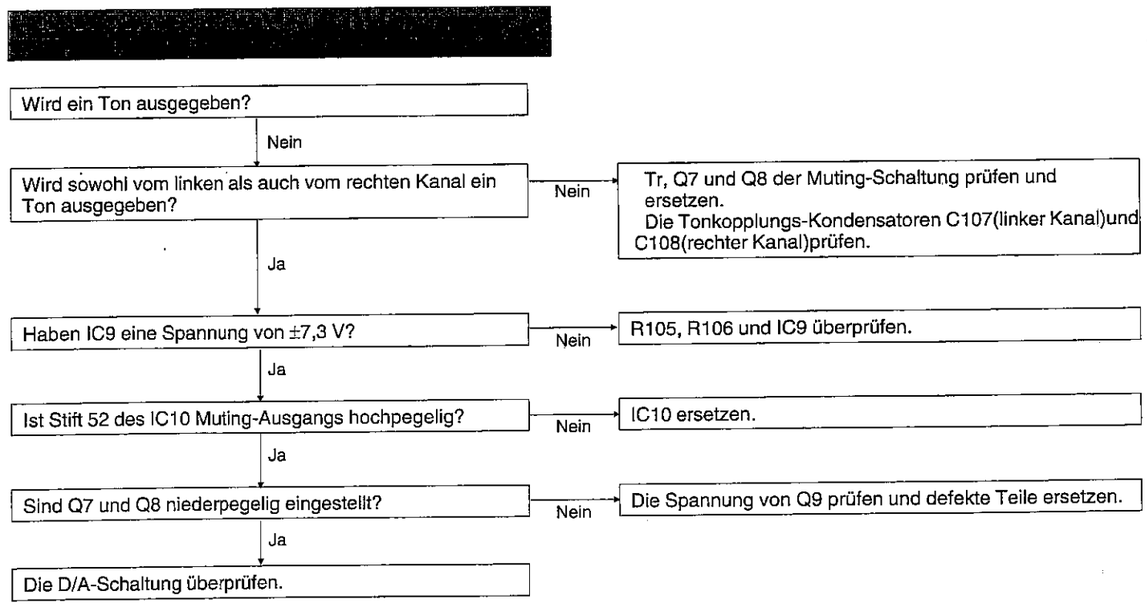

Is the laser control signal of pin 22 (LANF) of the microcomputer (IC10) at a low level?
Yes
Is the Q4 laser diode driver emitter voltage +5V?
No
Check the power circuit.
Yes
The laser diode is defective.
Replace the pickup.
No
Is the pickup returned to the innermost part? Is the pickup in switch (SW1) turned to ON?
Yes
Is pin 30 of IC10 at a low level?
No
SW1 is defective. Replace it.
Yes
IC10 is defective. Replace it.
No
Check if pins 84 (FEM+) and 85 (FEM-) of IC2 are outputting.
Defective
IC1 is defective. Replace it.
Normal
Check pin 8 of the slide motor driver (IC5).
Defective
The slide motor driver(IC5) is defective.Repace it.
Normal
Check if there is voltage at CNP3,CNS3 and M1.


Is there audio output?
No
Is there audio output from both L and R channels?
No
Check the muting transistor, Q7 and Q8 and replace. Check the sound coupling capacitors C107(L-CH) and C108(R-CH).
Yes
Is there ± 7.3V at IC9?
No
Check R105, R106 and IC9.
Yes
Is pin 52 of IC10 muting output at a high level?
No
Replace IC10.
Yes
Is base of Q7 and Q8 at a low level?
No
Check the voltage of Q9 and replace faulty parts.
Yes
Checking the D/A circuit.

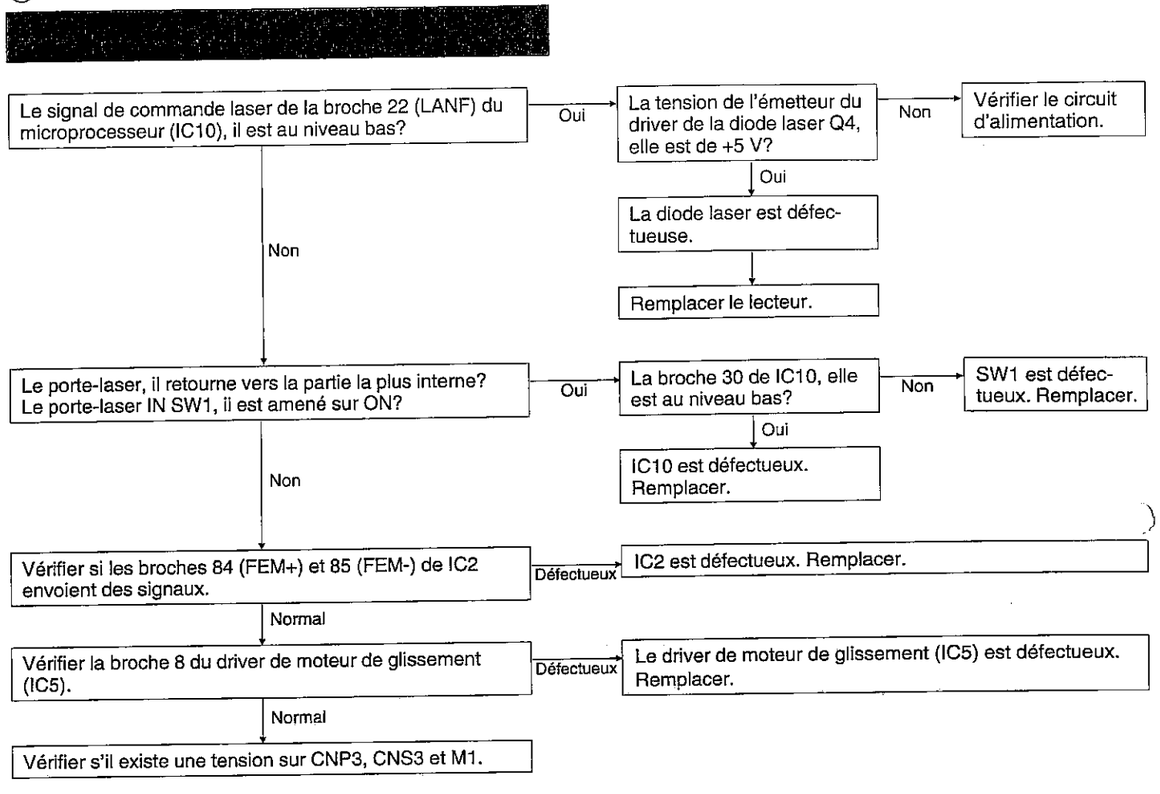
SC-3700CDH
RP-3700H

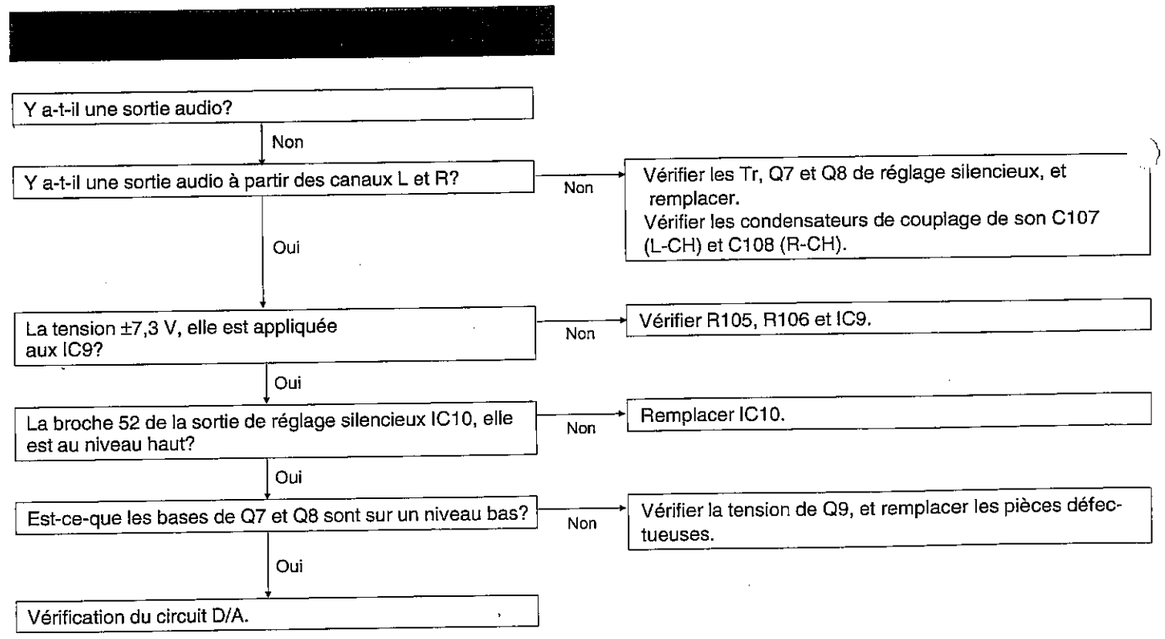
Ⓓ


Ist das Laser-Steuersignal von Stift 22 (LANF) des Mikrocomputers (IC10) niederpegelig?
Ja
Hat der Laserdiodentreiber-Emitter Q4 eine Spannung von +5 V?
Nein
Den Leistungskreis prüfen.
Ja
Die Laserdiode ist defekt.
Den Abtaster austauschen.
Nein
Wird der optische Abtaster zum innersten Teil zurückgeführt?
Wird der IN SW1 des optischen Abtasters auf ON geschaltet?
Ja
Ist Stift 30 des IC10 niederpegelig?
Nein
SW1 ist defekt. Ersetzen.
Ja
IC10 ist defekt. Ersetzen.
Nein
Prüfen, ob Ausgangssignale an Stiften 84 (FEM+) und 85 (FEM-) von IC2 vorliegen.
Defekt
IC2 ist defekt. Ersetzen.
Normal
Stift 8 des Schiebemotorantriebs (IC5) prüfen.
Defekt
Der Schiebemotorantrieb (IC5) ist defekt. Ersetzen.
Normal
Prüfen, ob an CNP3, CNS3 und M1 Spannung anliegt.


Wird ein Ton ausgegeben?
Nein
Wird sowohl vom linken als auch vom rechten Kanal ein Ton ausgegeben?
Nein
Tr, Q7 und Q8 der Muting-Schaltung prüfen und ersetzen.
Die Tonkopplungs-Kondensatoren C107(linker Kanal)und C108(rechter Kanal)prüfen.
Ja
Haben IC9 eine Spannung von ±7,3 V?
Nein
R105, R106 und IC9 überprüfen.
Ja
Ist Stift 52 des IC10 Muting-Ausgangs hochpegelig?
Nein
IC10 ersetzen.
Ja
Sind Q7 und Q8 niederpegelig eingestellt?
Nein
Die Spannung von Q9 prüfen und defekte Teile ersetzen.
Ja
Die D/A-Schaltung überprüfen.

Ⓕ


Le signal de commande laser de la broche 22 (LANF) du microprocesseur (IC10), il est au niveau bas?
Oui
La tension de l'émetteur du driver de la diode laser Q4, elle est de +5 V?
Non
Vérifier le circuit d'alimentation.
Oui
La diode laser est défectueuse.
Remplacer le lecteur.
Non
Le porte-laser, il retourne vers la partie la plus interne?
Le porte-laser IN SW1, il est amené sur ON?
Oui
La broche 30 de IC10, elle est au niveau bas?
Non
SW1 est défectueux. Remplacer.
Oui
IC10 est défectueux. Remplacer.
Non
Vérifier si les broches 84 (FEM+) et 85 (FEM-) de IC2 envoient des signaux.
Défectueux
IC2 est défectueux. Remplacer.
Normal
Vérifier la broche 8 du driver de moteur de glissement (IC5).
Défectueux
Le driver de moteur de glissement (IC5) est défectueux. Remplacer.
Normal
Vérifier s'il existe une tension sur CNP3, CNS3 et M1.

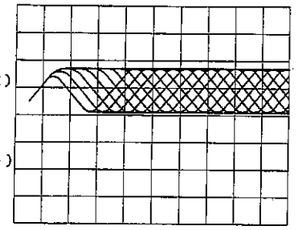

Y a-t-il une sortie audio?
Non
Y a-t-il une sortie audio à partir des canaux L et R?
Non
Vérifier les Tr, Q7 et Q8 de réglage silencieux, et remplacer.
Vérifier les condensateurs de couplage de son C107 (L-CH) et C108 (R-CH).
Oui
La tension ±7,3 V, elle est appliquée aux IC9?
Non
Vérifier R105, R106 et IC9.
Oui
La broche 52 de la sortie de réglage silencieux IC10, elle est au niveau haut?
Non
Remplacer IC10.
Oui
Est-ce-que les bases de Q7 et Q8 sont sur un niveau bas?
Non
Vérifier la tension de Q9, et remplacer les pièces défectueuses.
Oui
Vérification du circuit D/A.

SC-3700CDH
RP-3700H

WAVEFORMS OF CD CIRCUIT

1 HF
0. 1V/Div
0. 5μsec/Div(DC)

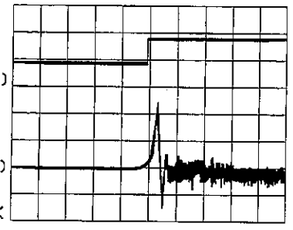
(When playing back the disc)



2 FRF
0. 5V/Div
50m sec/Div(DC)

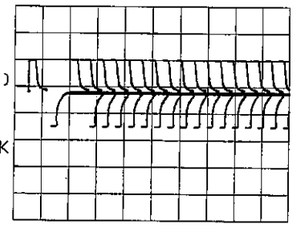
3 FE
0. 1V/Div
50m sec/Div(DC)

STOP→PLAYBACK



4 PDO
0. 2V/Div
0. 5μsec/Div(DC)

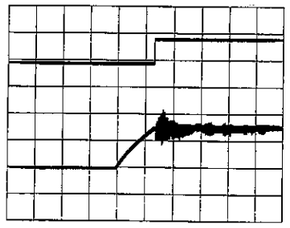
STOP→PLAYBACK



2 FRF
0. 5V/Div
0. 5sec/Div(DC)

5 FOCUS COIL
50mV/Div
0. 5sec/Div(DC)

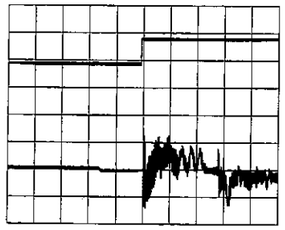
STOP→PLAYBACK



2 FRF
0. 5V/Div
0. 5sec/Div(DC)

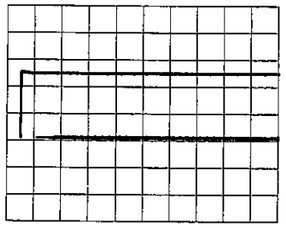
6 TRACKING COIL
0. 1V/Div
0. 5sec/Div(DC)

STOP→PLAYBACK



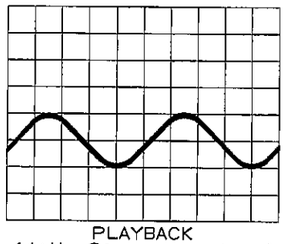
7 DATA
0. 2V/Div
0. 5μsec/Div

(When playing back the disc)



8 Audio Output Signal
0. 2V/Div
0. 2m sec/Div(AC)

(When playing back the disc)



PLAYBACK
(1kHz Sine wave disc)

NOTE:

1. Use 10:1 probe to connect.
2. **2** **3** **4** **5** **6** The storage oscilloscope was used for measurement.

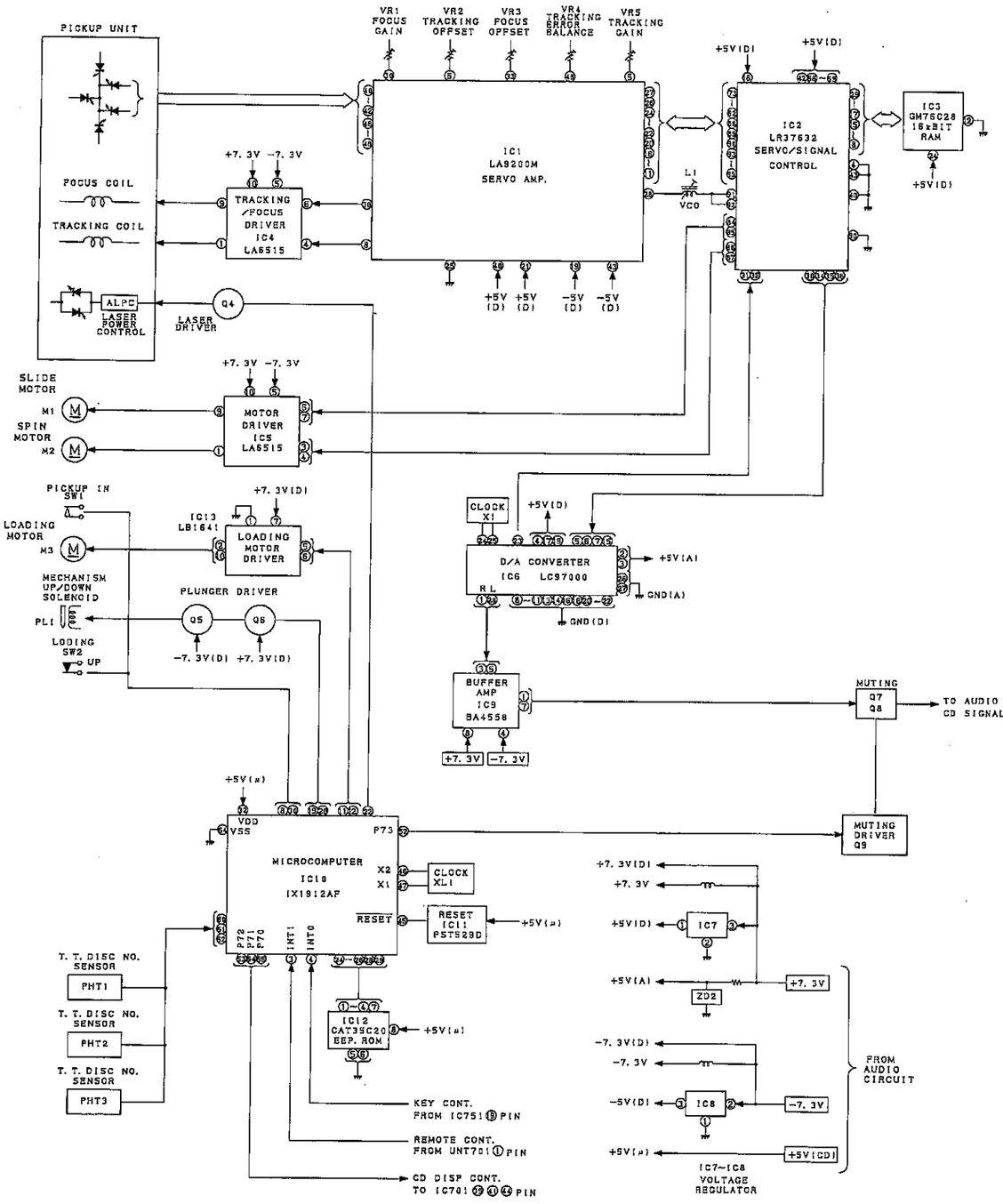


Figure 56 BLOCK DIAGRAM (1/2)

SC-3700CDH
RP-3700H

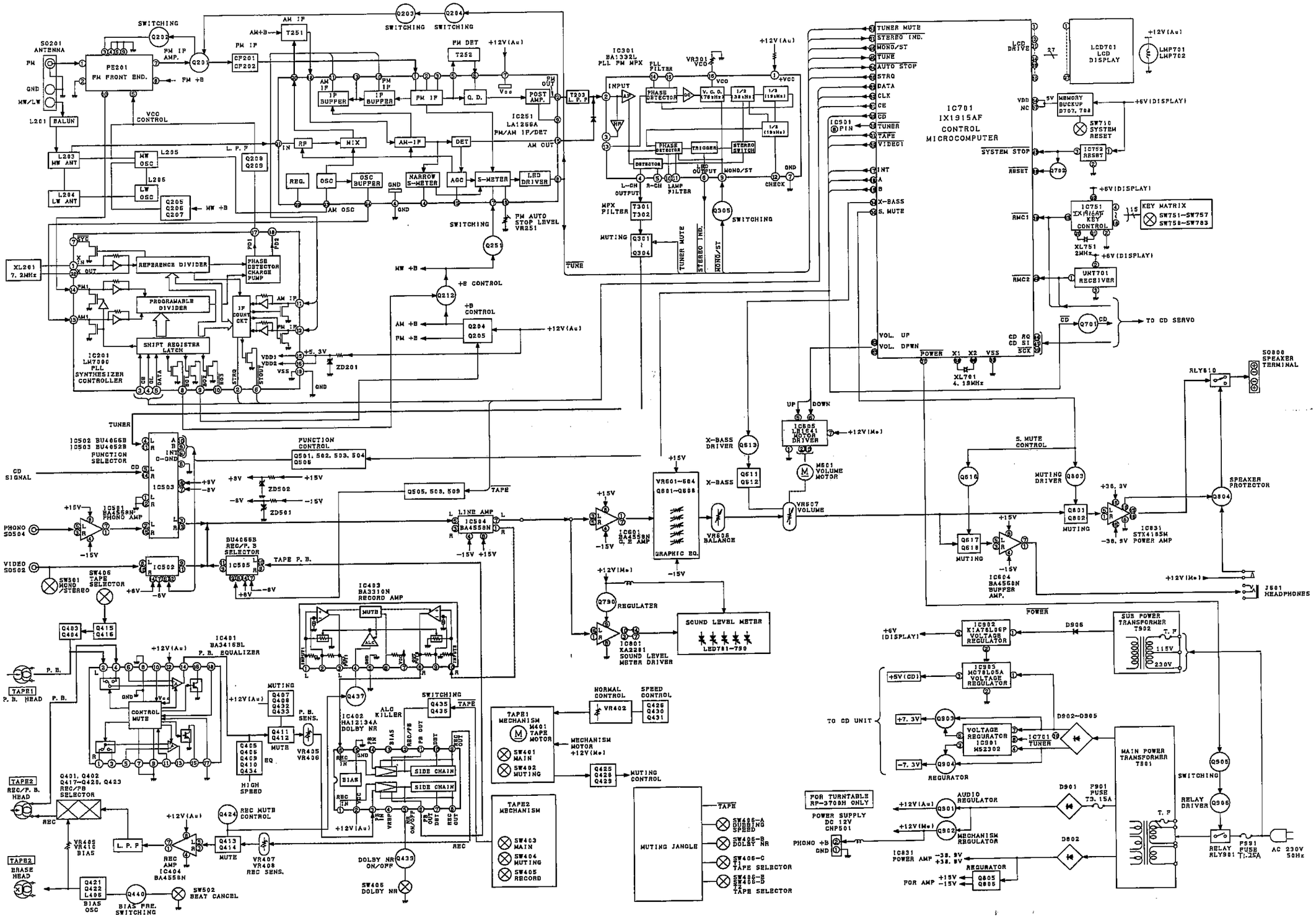
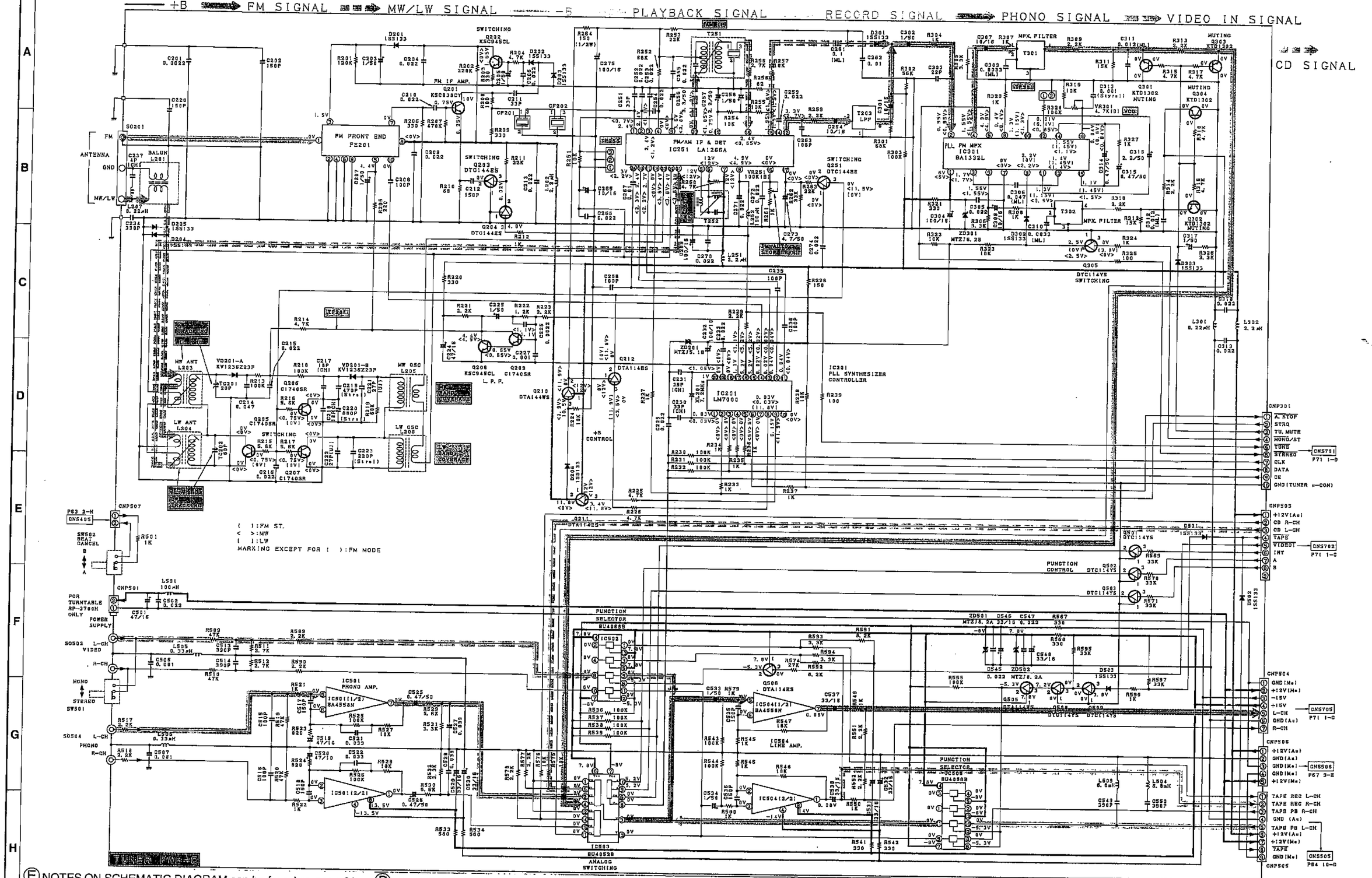


Figure 57 BLOCK DIAGRAM (2/2)

SC-3700CDH
RP-3700H



Ⓔ NOTES ON SCHEMATIC DIAGRAM can be found on page 81. Ⓓ ANMERKUNGEN ZEM SCHEMATISCHEN SCHALTPLAN stehen auf Seite 81 und 82. Ⓕ REMARQUES CONCERNANT LE DIAGRAMME SCHEMATIQUE sont indiquées à la page 81 et 82.

Figure 59 SCHEMATIC DIAGRAM (1/6)

SC-3700CDH
RP-3700H

SC-3700CDH

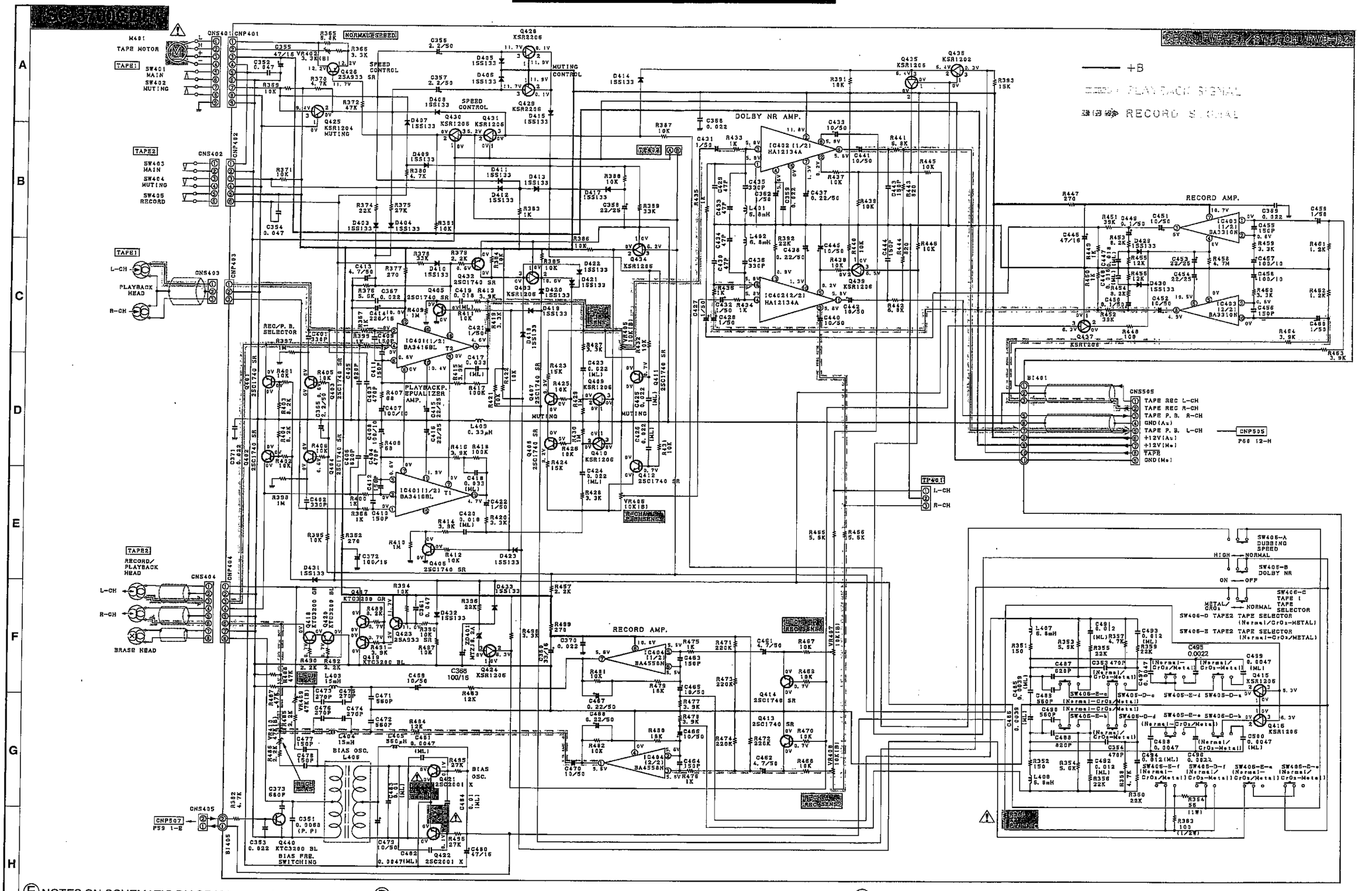
ANTENNA
MW/LW
GND
FM
LUG(205)
FOR TURNTABLE RP-3700H ONLY
POWER SUPPLY
PHONO
RIGHT
LEFT
STEREO
MONO
VIDEO
BEAT CANCEL
A
B

IC201
IC251
IC301
IC501
IC502
IC503
IC504
IC505
XL201
ZD201
ZD301
ZD502
ZD501
TP201
TP251
TP256
TP301
CF201
CF202
FE201
TC201
TC202
SW501
SW502
S0201
S0504
S0502
CNP501
CNP502
CNP503
CNP504
CNP505
CNP506
CNP507
CNS701
P74 11-B
CNS702
P74 11-C
CNS506
P69 1-G
CNS705
P74 11-E
CNS505
P65 3-D
CNS405
P66 10-E
FM AUTO STOP LEVEL
VC0

TUNER PWB-C

Figure 61 WIRING SIDE OF P.W.BOARD (1/6)

SC-3700CDH
RP-3700H



Ⓔ NOTES ON SCHEMATIC DIAGRAM can be found on page 81. Ⓓ ANMERKUNGEN ZEM SCHEMATISCHEN SCHALTPLAN stehen auf Seite 81 und 82. Ⓕ REMARQUES CONCERNANT LE DIAGRAMME SCHEMATIQUE sont indiquées à la page 81 et 82.

Figure 63 SCHEMATIC DIAGRAM (2/6)

SC-3700CDH
RP-3700H

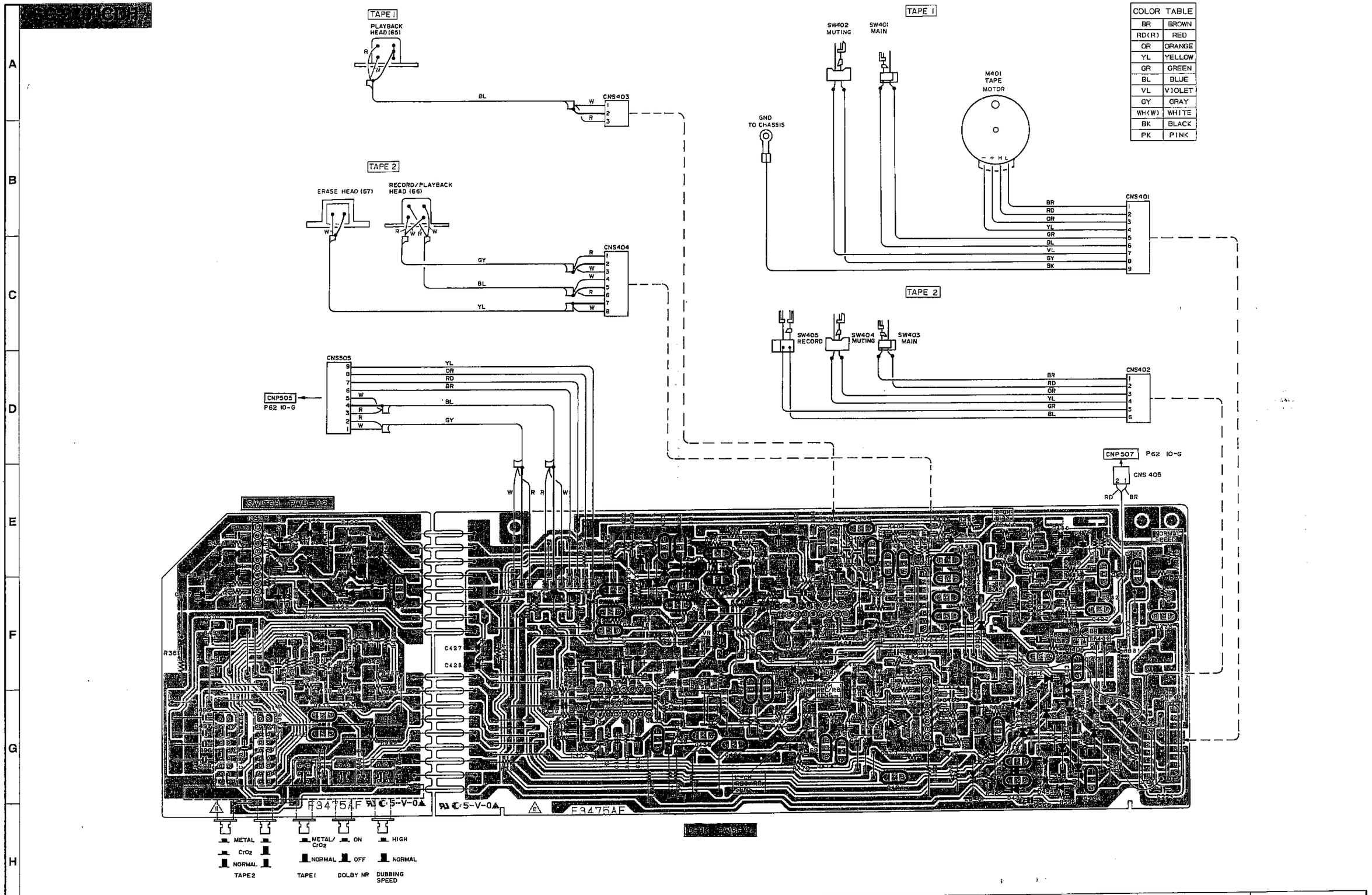
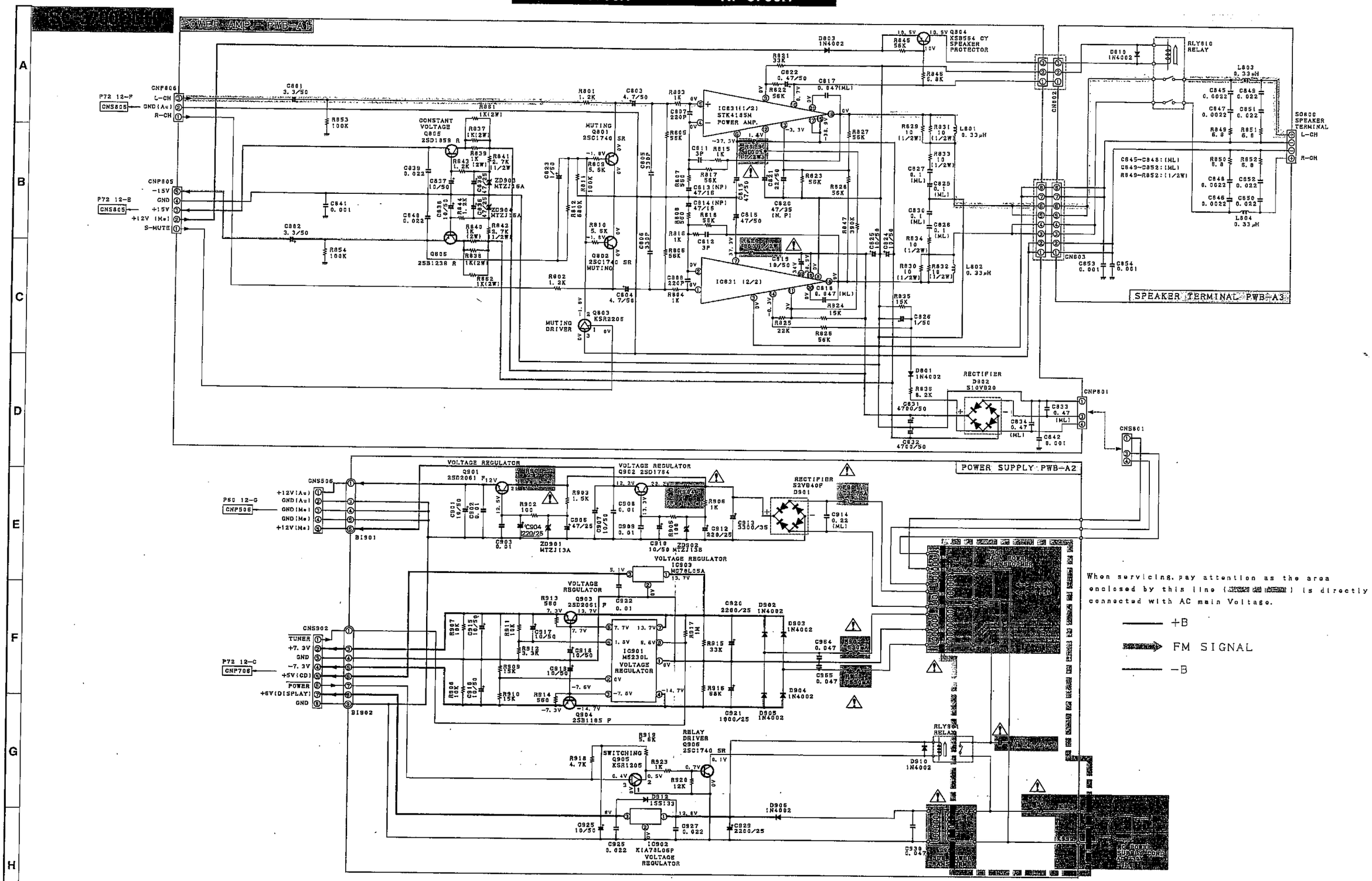


Figure 65 WIRING SIDE OF P.W.BOARD (2/6)

SC-3700CDH
RP-3700H



Ⓔ NOTES ON SCHEMATIC DIAGRAM can be found on page 81. Ⓓ ANMERKUNGEN ZEM SCHEMATISCHEN SCHALTPLAN stehen auf Seite 81 und 82. Ⓕ REMARQUES CONCERNANT LE DIAGRAMME SCHEMATIQUE sont indiquées à la page 81 et 82.

Figure 67 SCHEMATIC DIAGRAM (3/6)

SC-3700CDH
RP-3700H

SC-3700CDH

COLOR TABLE	
BR	BROWN
RD(R)	RED
OR	ORANGE
YL	YELLOW
GR	GREEN
BL	BLUE
VL	VIOLET
GY	GRAY
WH(W)	WHITE
BK	BLACK
PK	PINK

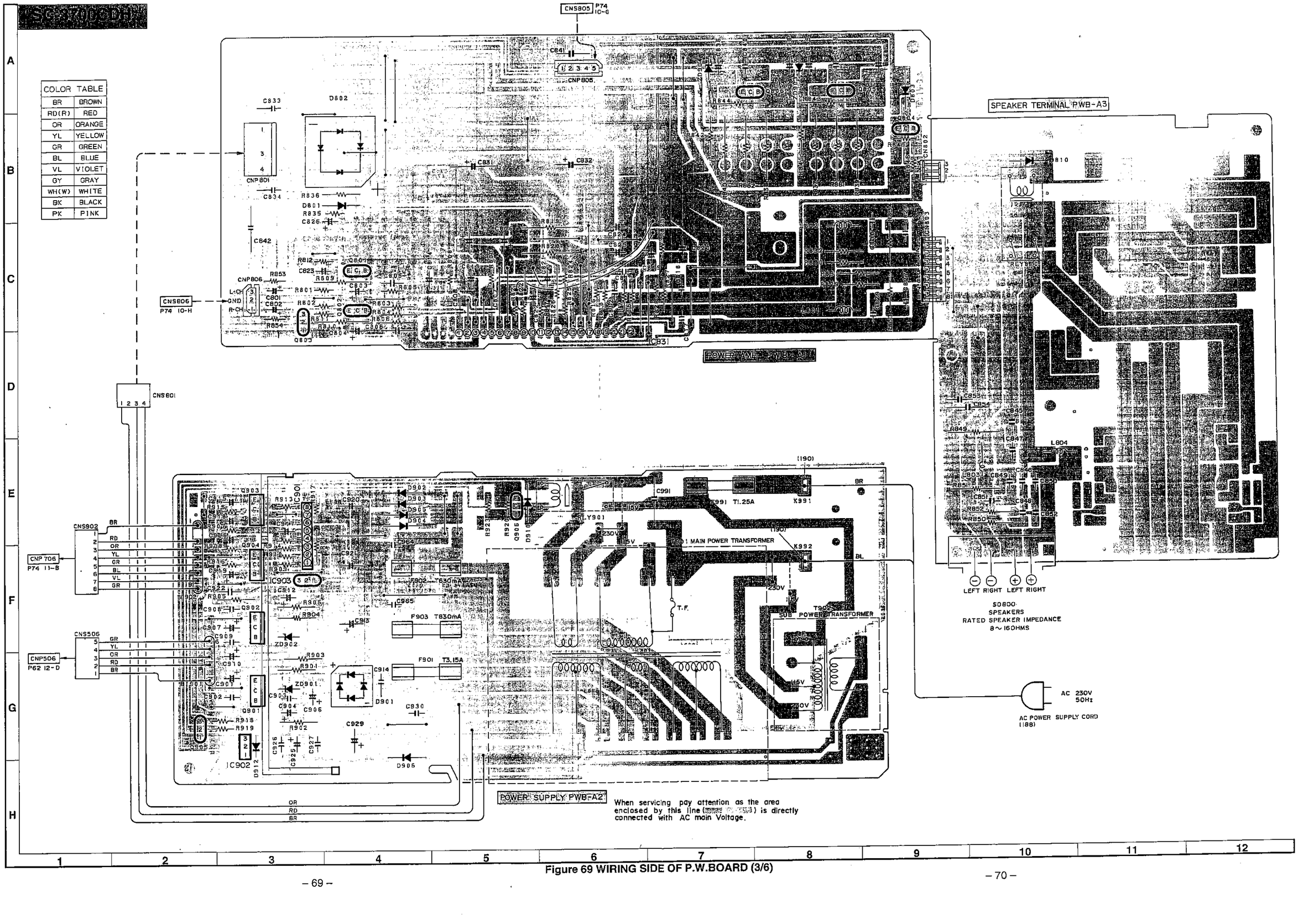
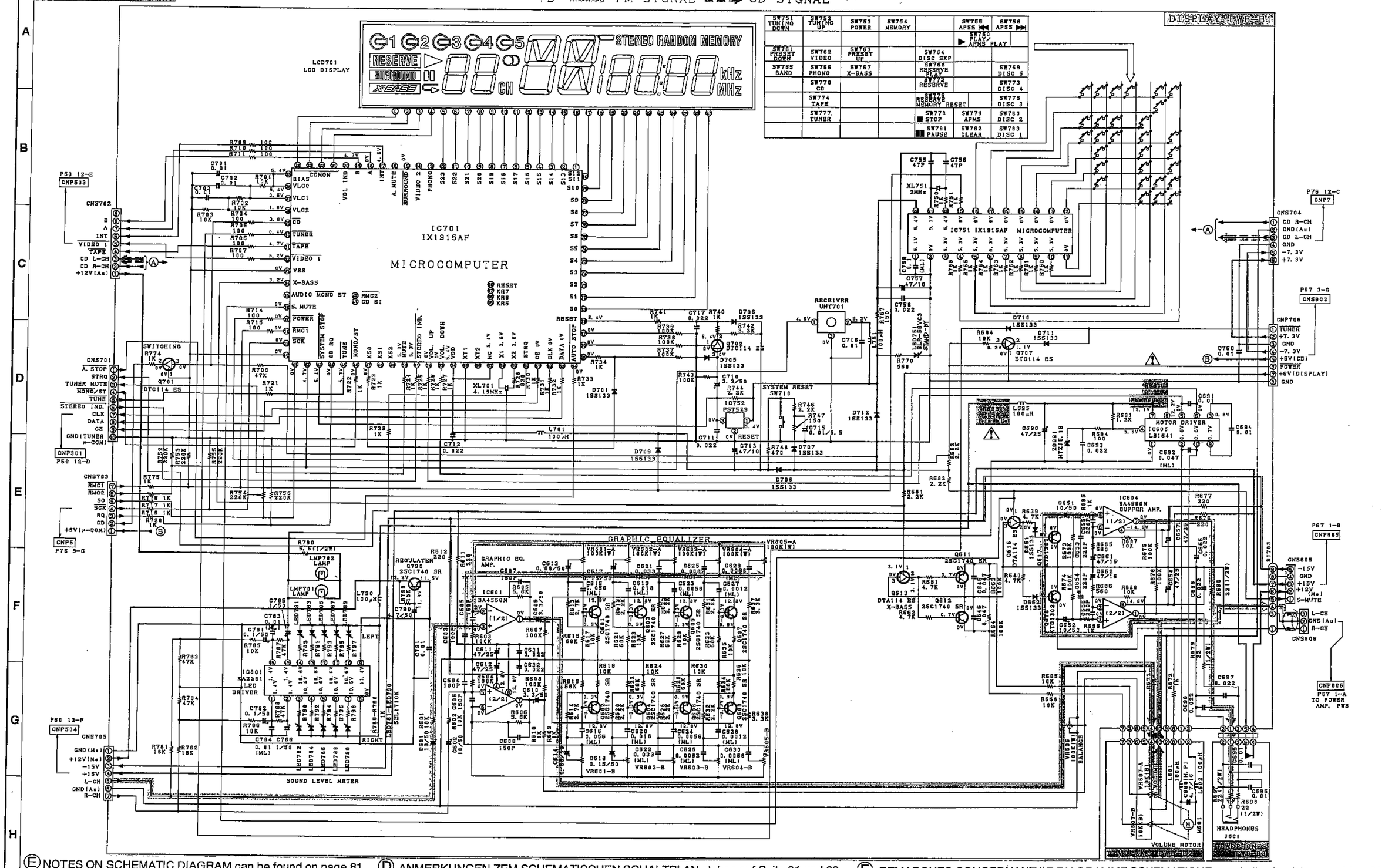


Figure 69 WIRING SIDE OF P.W.BOARD (3/6)

SC-3700CDH
RP-3700H

SC-3700

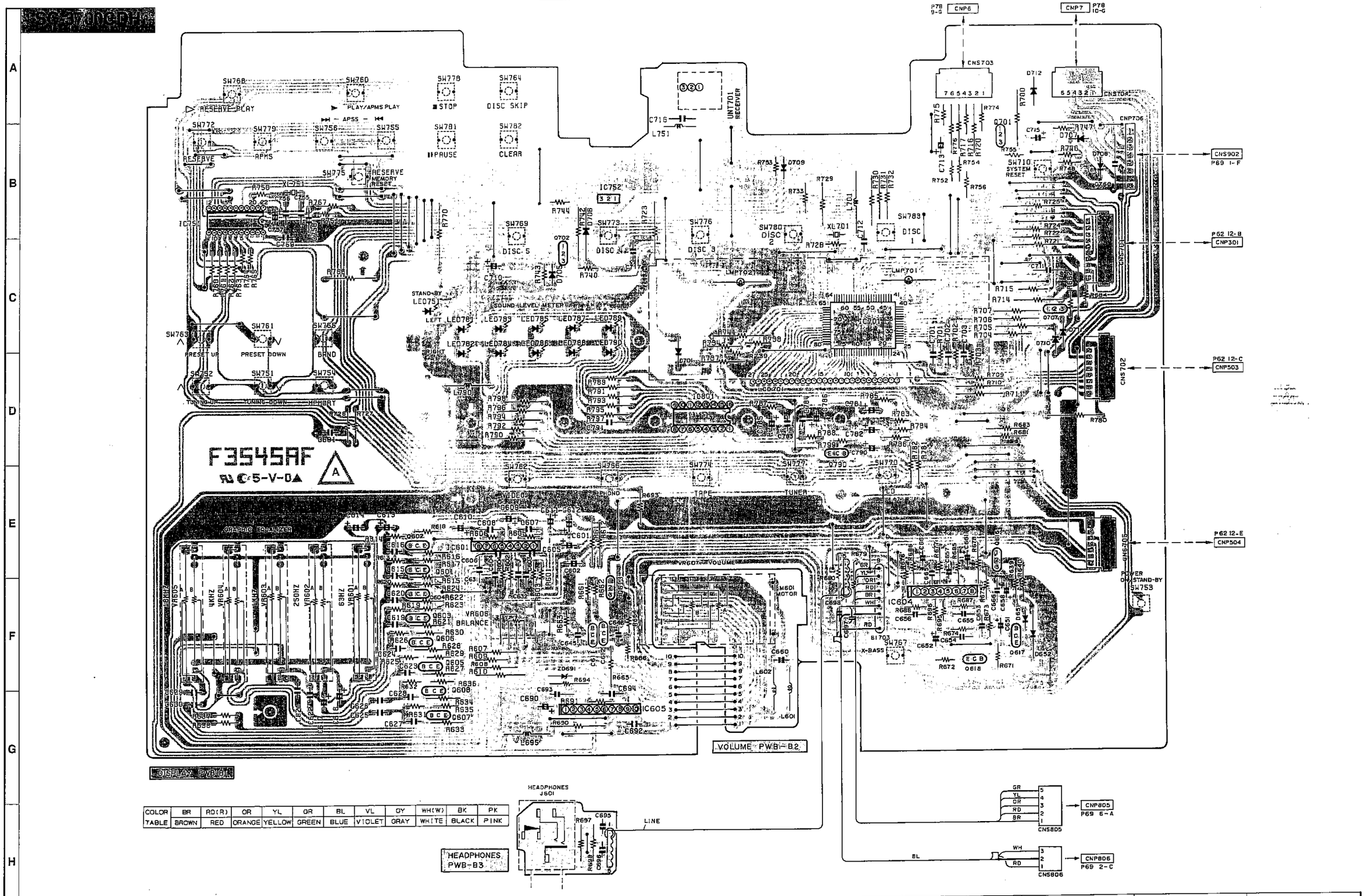
+B FM SIGNAL CD SIGNAL



E NOTES ON SCHEMATIC DIAGRAM can be found on page 81. D ANMERKUNGEN ZEM SCHEMATISCHEN SCHALTPLAN stehen auf Seite 81 und 82. F REMARQUES CONCERNANT LE DIAGRAMME SCHEMATIQUE sont indiquées à la page 81 et 82.

Figure 71 SCHEMATIC DIAGRAM (4/6)

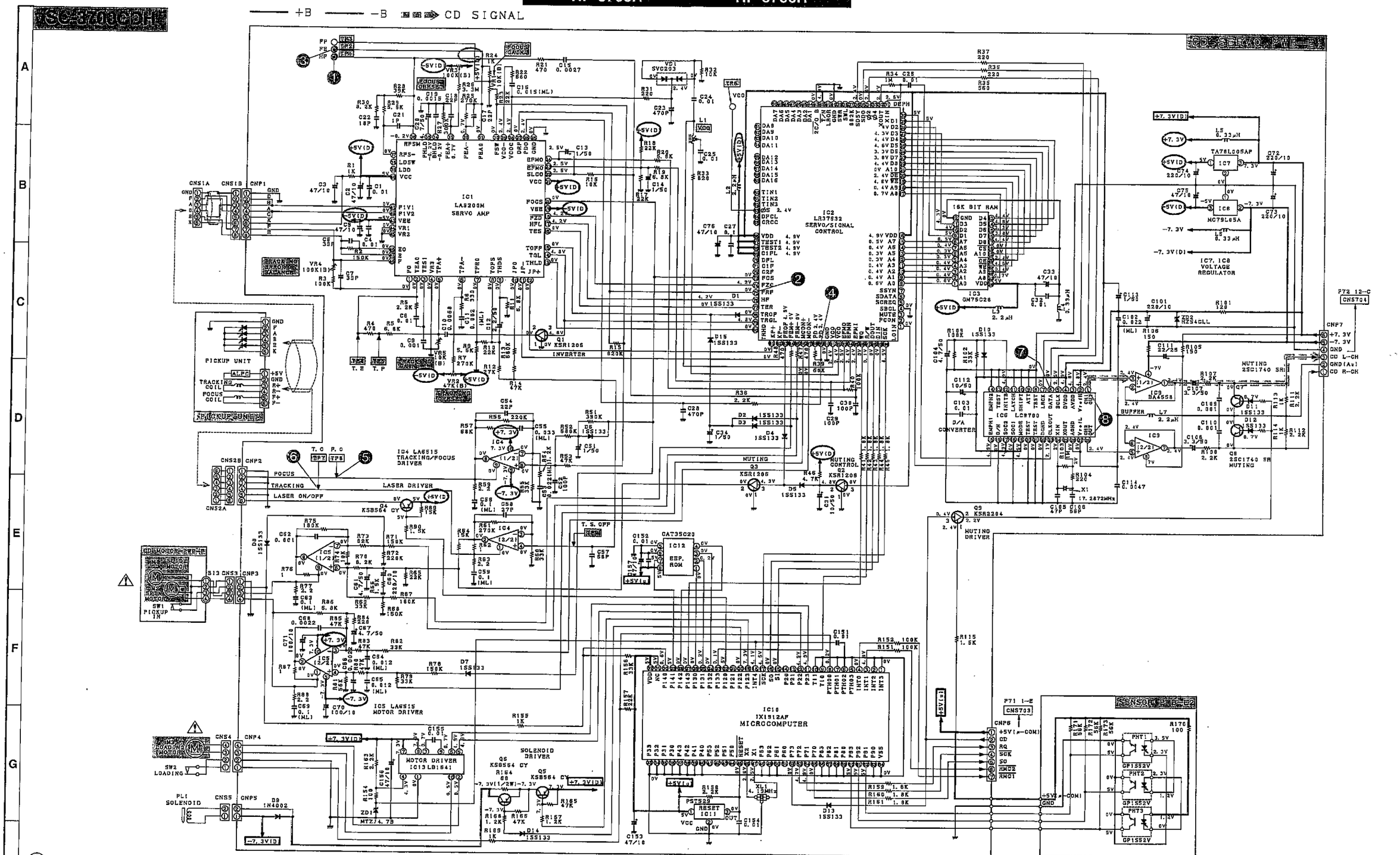
SC-3700CDH
RP-3700H



COLOR TABLE	BR BROWN	RD(R) RED	OR ORANGE	YL YELLOW	GR GREEN	BL BLUE	VL VIOLET	GY GRAY	WH(W) WHITE	BK BLACK	PK PINK

Figure 73 WIRING SIDE OF P.W.BOARD (4/6)

SC-3700CDH
RP-3700H

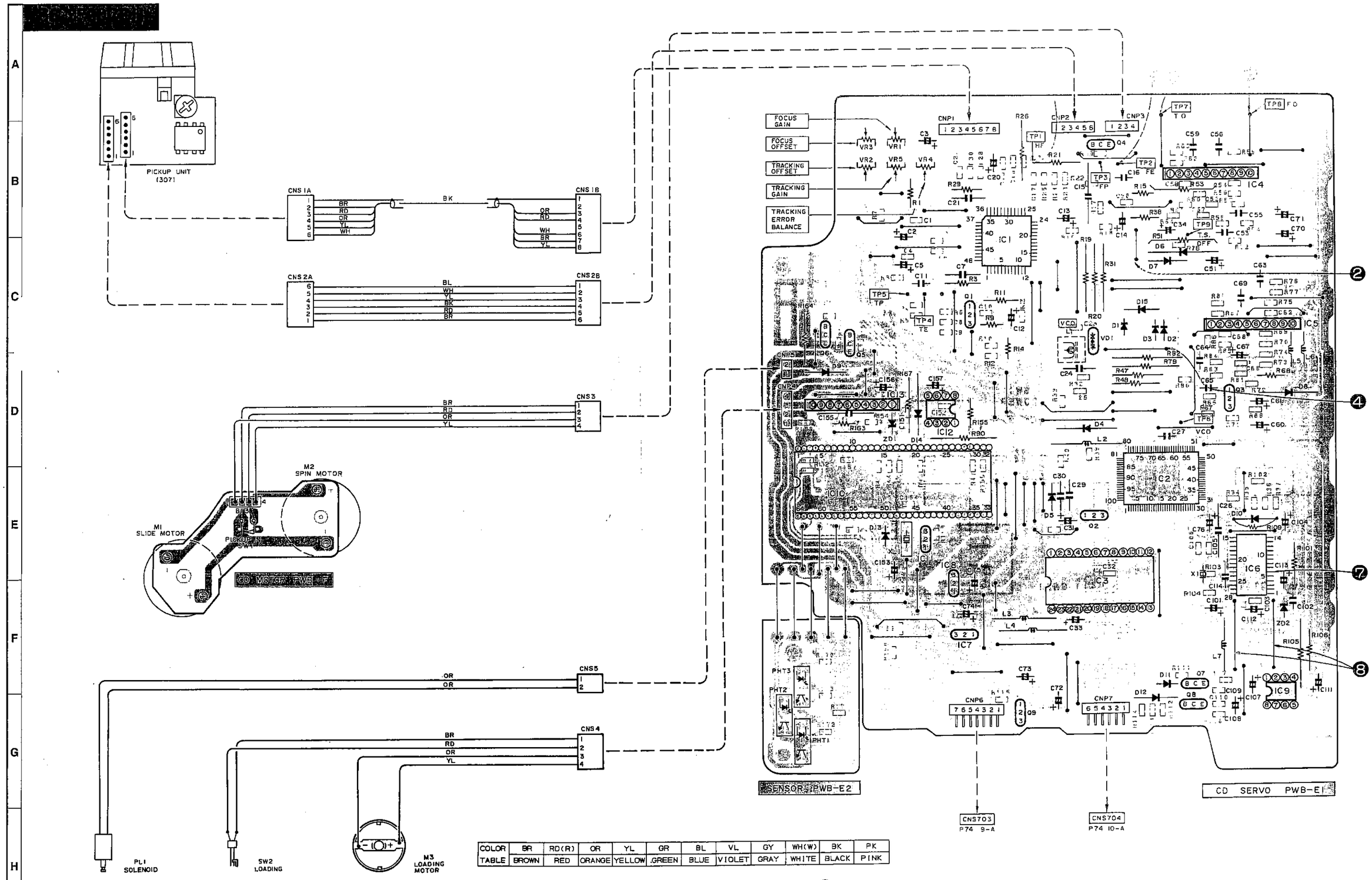


Ⓔ NOTES ON SCHEMATIC DIAGRAM can be found on page 81.
Ⓓ ANMERKUNGEN ZEM SCHEMATISCHEN SCHALTPLAN stehen auf Seite 81 und 82.
Ⓕ REMARQUES CONCERNANT LE DIAGRAMME SCHEMATIQUE sont indiquées à la page 81 et 82.

Ⓔ The numbers ❶ to ❸ are waveform numbers shown in page 55.
Ⓓ Die Nummern ❶ bis ❸ sind die auf Seite 55 angezeigten Wellenformnummern.
Ⓕ Les numéro ❶ à ❸ sont les numéros de la forme d'onde indiqués aux page 55.

Figure 75 SCHEMATIC DIAGRAM (5/6)

SC-3700CDH
RP-3700H



COLOR	BR	RD(R)	OR	YL	GR	BL	VL	GY	WH(W)	BK	PK
TABLE	BROWN	RED	ORANGE	YELLOW	GREEN	BLUE	VIOLET	GRAY	WHITE	BLACK	PINK

Ⓔ The numbers ❶ to ❽ are waveform numbers shown in page 55. Ⓓ Die Nummern ❶ bis ❽ sind die auf Seite 55 angezeigten Wellenformnummern. Ⓕ Les numéro ❶ à ❽ sont les numéros de la forme d'onde indiqués aux page 55.

Figure 77 WIRING SIDE OF P.W.BOARD (5/6)

SC-3700CDH
RP-3700H

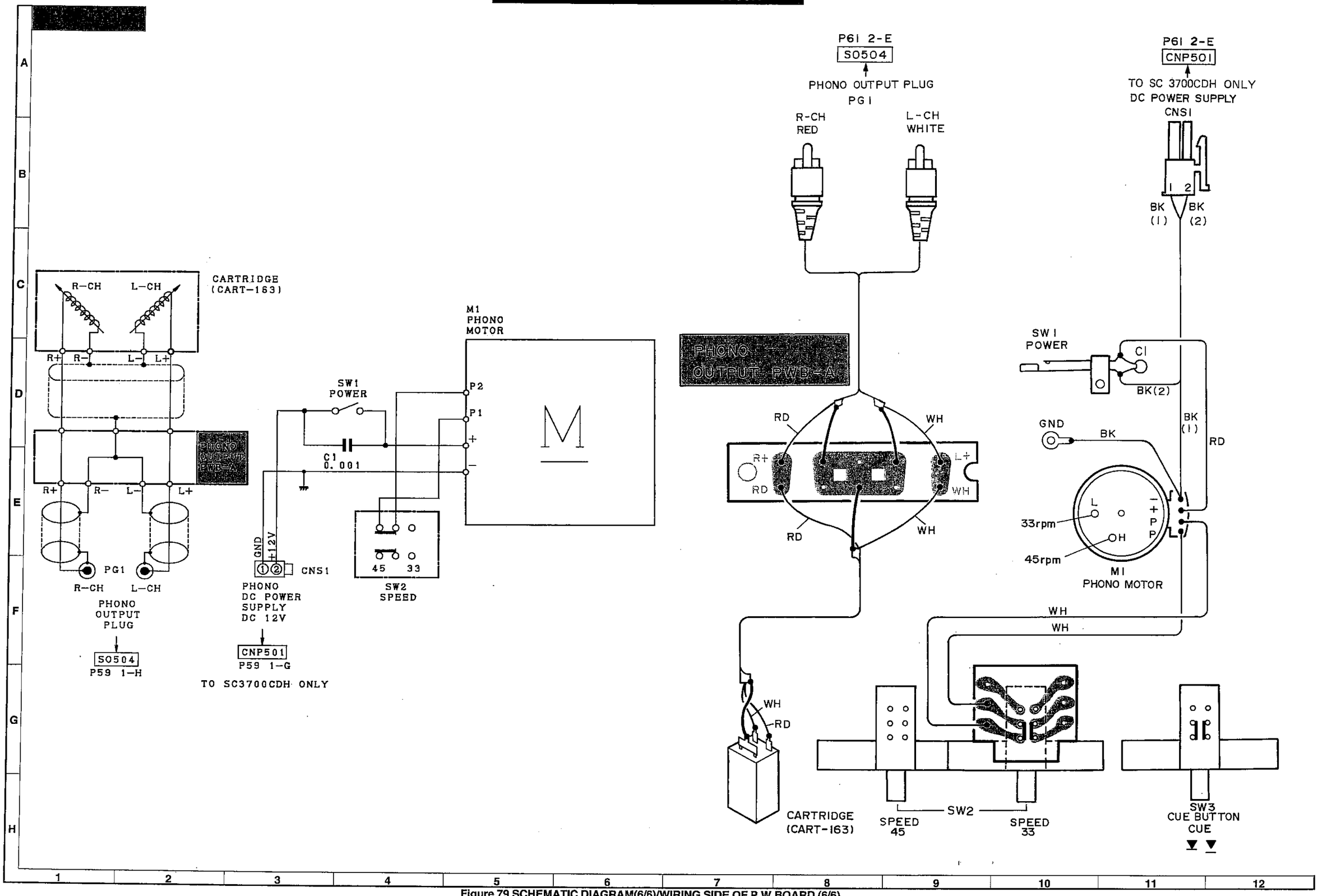


Figure 79 SCHEMATIC DIAGRAM(6/6)/WIRING SIDE OF P.W.BOARD (6/6)

SC-3700CDH
RP-3700H

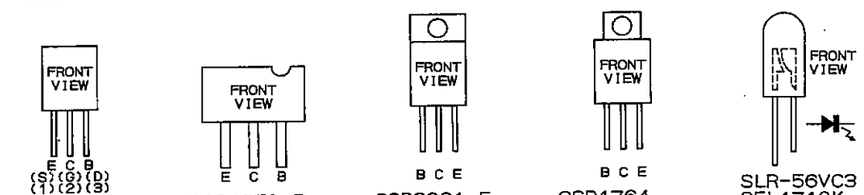
Ⓔ

NOTES ON SCHEMATIC DIAGRAM

- Resistor:
  To differentiate the units of resistors, such symbol as K and M are used: the symbol K means 1000 ohm and the symbol M means 1000 kohm and the resistor without any symbol is ohm-type resistor. Besides, the one with "Fusible" is a fuse type.
- Capacitor:
  To indicate the unit of capacitor, a symbol P is used: this symbol P means micro-micro-farad and the unit of the capacitor without such a symbol is microfarad. As to electrolytic capacitor, the expression "capacitance/withstand voltage" is used.
  (CH), (TH), (RH), (UJ): Temperature compensation
  (ML): Mylar type
  (P.P.): Polypropylene type
- The indicated voltage in each section is the one measured by Digital Multimeter between such a section and the chassis with no signal given.
- Schematic diagram and Wiring Side of P.W.Board for this model are subject to change for improvement without prior notice.
- Parts marked with "⚠" (■) are important for maintaining the safety of the set. Be sure to replace these parts with specified ones for maintaining the safety and performance of the set.

REF. NO.	DESCRIPTION	POSITION
SW1	CD Pickup In	OFF
SW2	CD Loading	OFF
SW401	Tape 1 Main	OFF
SW402	Tape 1 Muting	OFF
SW403	Tape 2 Main	OFF
SW404	Tape 2 Muting	OFF
SW405	Tape 2 Record	OFF
SW406-A	Dubbing Speed	High
SW406-B	Dolby NR	OFF
SW406-C	Tape 1 Tape Selector	Normal
SW406-D	Tape 2 Tape Selector	Normal/Cro,
SW406-E	Tape 2 Tape Selector	Normal
SW501	Stereo / Mono	Stereo
SW502	Beat Cancel	A
SW601	Speaker Selector B	OFF
SW602	Speaker Selector A	OFF
SW710	System Reset	OFF
SW751	Tuning Down	OFF
SW752	Tuning Up	OFF
SW753	Power	OFF
SW754	Memory	OFF
SW755	APSS Rewind	OFF
SW756	APSS Fast Forward	OFF
SW760	CD Play/APMS Play	OFF

REF. NO.	DESCRIPTION	POSITION
SW761	Preset Down	OFF
SW762	Function, Video	OFF
SW763	Preset Up	OFF
SW764	Disc Skip	OFF
SW765	Band	OFF
SW766	Function, Phono	OFF
SW767	X-Bass	OFF
SW768	CD Reserve Play	OFF
SW769	DISC NO. 5	OFF
SW770	Function, CD	OFF
SW772	CD Reserve	OFF
SW773	DISC NO. 4	OFF
SW774	Function, Tape	OFF
SW775	CD Reserve Memory Reset	OFF
SW776	DISC NO. 3	OFF
SW777	Function, Tuner	OFF
SW778	CD Stop	OFF
SW779	CD APMS	OFF
SW780	DISC NO. 2	OFF
SW781	CD Pause	OFF
SW782	CD Clear	OFF
SW783	DISC NO. 1	OFF



KSR1206
KSB564 CY
KTD1302
KSR2204
KSC838 CY
2SC1740 SR
KSC945 CL
DTA114 ES
DTA144 WS
DTC114 YS
2SC2001 K
2SA933 SR
KSR1204
KSR2206
KSR1202
DTC144 ES
DTC114 ES
KSR1205
KTC3200 BL

2SD1859 R
2SB1238 R

2SD2061 F
2SB1185 F

2SD1764

SLR-56VC3
SEL1710K

Figure 81 TYPES OF TRANSISTOR AND LED

Ⓓ

ANMERKUNGEN ZUM SCHEMATISCHEN SCHALTPLAN

- Widerstände:
  Um die Einheiten der Widerstände unter-scheiden zu können, werden Symbole Wir K und M benutzt. Das Symbol K bedeutet 1000 Ohm und das Symbol M 1 000 Kiloohm; Bei Widerständen ohne Symbol handelt es sich um ohmsche Widerstände. Außerdem sind die mit "Fusible" bezeichneten Widerstände Schmelzsicherungstypen.
- Kondensatoren:
  Zum Bezeichnen der Kondensatoreinheit wird das Symbol P benutzt; dieses Symbol P bedeutet Nanofard. Die Einheit eines Kondensators ohne Symbol ist Mikrofarad. Für Elektrolytkondensatoren wird die Be-zeichnung "Kapazität/Stehspannung" benutzt.
  (CH), (TH), (RH), (UJ): Temperaturkompensation
  (ML): Mylarkondensator
  (P.P.): Polypropylentyp
- Die in den einzelnen Teilen angegebenen Spannungen werden mit einem Digitalvielfachmeßgerät zwischen dem betreffen den Teil und dem Chassis ohne Signalzuleitung gemessen.
- Änderungen des schematischen Schaltplans und der Verdrahtungsseite der Leiterplatte für dieses Modell im Sinne von Verbesserungen jederzeit vorbehalten.
- Die mit ⚠ (■) bezeichneten Teile sind besonders wichtig für die Aufrechterhaltung der Sicherheit. Beim Wechseln dieser Teile sollten die vorgeschriebenen Teile immer verwendet werden, um sowohl die Sicherherheit als auch die Leistung des Gerätes aufrechtzuerhalten.

Ⓕ

REMARQUES CONCERNANT LE DIAGRAMME SCHÉMATIQUE

- Résistance:
  Pour différencier les unités de résistances, on utilise des symbole tels que K et M: le symbole K signifie 1000 ohms, le symbole M 1000 Kohms, et la résistance donnée sans symbole est une résistance de type ohm. En outre, celle qui est dotées de "Fusible" est de type à fusible.
- Condensateur:
  Pour indiquer l'unité de condensateur, on utilise le symbole P; ce symbole P signifie micro-microfarad, et l'unité de condensateur donnée sans ce symbole est le microfarad. En ce qui concerne le condensateur électrolytique, on utilise l'expression "tension de régime/capacité".
  (CH), (TH), (RH), (UJ): Compensation de température
  (ML): Condensateur Mylar
  (P.P.): Type Polypropylène
- La tension indiquée dans chaque section est celle mesurée par un multimètre numérique entre la section en question et le châssis, en l'absence de tout signal.
- Le diagramme schématique et le côté câblage de la PMI de ce modèle sont sujets à modifications sans préavis pour l'amélioration de ce produit.
- Les pièces portant la marque ⚠ (■) sont particulièrement importantes pour le maintien de la sécurité. S'assurer de les remplacer par des pièces du numéro de pièce spécifié pour maintenir la sécurité et la performance de l'appareil.

SC-3700CDH
RP-3700H

Ⓔ

FUNCTION TABLE OF IC

IC2 VHiLR37632/-1 (LR37632)

Pin No.	Terminal Name	Input/ Output	Function
1	LOIN	Output	Free running sync signal/Frame sync signal coincidence output
2*	FCON	Output	Laser output ON/OFF timing control
3*	MUTE	Output	Frame asynchronous output
4	SBCL	Input	Sub code call clock
5*	SCREQ	Output	Sub code take in completion
6*	SDATA	Output	Sub code data output
7*	SSYN	Output	Sub code sync signal detect flag
8-15	A0 - A7	Output	Address signal, data signal and input control signal
16	VDD	–	Power terminal
17, 18, 19	A8, A9, $\overline{WE}$	Output	Address signal, data signal and input control signal
20	$\overline{OE}$	Output	Address signal, data signal and input control signal
21	A10	Output	Address signal, data signal and input control signal
22-29	D8 - D1	Output	Address signal, data signal and input control signal
30	DEPH	Output	Deemphasis control signal
31, 32	XIN, XOUT	–	Crystal oscillation terminal
33*	ϕ4	–	Synchronising signal output
34	ϕ2	–	1/2 sync signal output
35	SDO	Output	Synchronising signal output
36	SDSY	Output	L/R channel sync signal output
37*	882K	–	Synchronising signal output
38*	SWL	Output	Deglitch SWL output
39*	SWR	Output	Deglitch SWR output
40	GND	–	Earth
41*	LROR	Output	Synchronising signal output
42	$\overline{T/N}$	Input	Digital filtering ON/OFF switching input
43	$\overline{2C}$/OB	Output	Setting of data format of 16-bit music signal
44*-59*	DA1 - DA16	Output	16-bit source signal parallel output
60*-62*	TIN1 - TIN3	–	Test terminal
63	ϕS	Output	System clock standard output
64*	DFCL	Output	VCO frame sync signal
65*	CRCC	Output	Sub CRCC error detecting output
66	VDD	–	Power terminal
67, 68	TEST1 - 2	–	Test terminal
69	C1FL	–	Test terminal
70*	DFL	–	Test terminal
71*, 72*	C1F, C2F	Output	Error state output
73	FCS	Output	Focus servo initial writing signal
74	FZC	Input	Focus point indicating signal
75	FRF	Input	Disk reflected signal
76	HF	Input	HF envelope signal
77	TER	Input	Tracking error signal
78	TROF	Output	Tracking servo operating area switching signal
79	TRGL	Output	Tracking servo gain switching signal
80	TRHD	Output	Tracking error signal level hold signal
81, 82	KP+, KP–	Output	Kick pulse signal to move pickup
83	FEOF	Output	Tracking error signal stop
84, 85	FEM+, –	Output	Field pulse signal to move pickup
86, 87	MCON+, –	Output	Spin servo control signal
88	FD	Output	VCO clock error output
89	PD	Output	Phase comparator output
90	GND	–	Earth
91, 92	VCO, $\overline{VCO}$	Input	Clock oscillation
93	EFMO	Output	Auto-level slice
94	EFMN	Input/ Output	Auto-level slice
95	EFMI	Input	Auto-level slice
96	WQ	Output	Q code output
97	R/W	Input	Q code input
98	DOUT	Output	Code output
99	DIN	Input	Command data input
100	$\overline{SCK}$	Input	Clock input

In this unit, the terminal with asterisked mark (*) is (open) terminal which is not connected to the outside.

Ⓓ

FUNCTIONSTABELLE DER INTEGRIERTEN SCHALTUNG

IC2 VHiLR37632/-1 (LR37632)

Stift Nr.	Klemmenbezeichnung	Eingang/Ausgang	Funktion
1	LOIN	Ausgang	Koinzidenzausgang von freilaufendem Syncronsignal/Bildsynchronsignal
2*	FCON	Ausgang	Timing-Steuerung für Laserstrahl-EIN/AUS
3*	MUTE	Ausgang	Bild-Asynchronausgang
4	SBCL	Eingang	Subcode-Abruftakt
5*	SCREQ	Ausgang	Subcode-Annahmebeendigung
6*	SDATA	Ausgang	Subcode-Datenausgabe
7*	SSYN	Ausgang	Subcode-Synchronsignalerkennungs-Flag
8-15	A0 - A7	Ausgang	Adressensignal, Datensignal und Eingangssteuersignal
16	VDD	–	Spannungsanschluß
17, 18, 19	A8, A9, $\overline{WE}$	Ausgang	Adressensignal, Datensignal und Eingangssteuersignal
20	$\overline{OE}$	Ausgang	Adressensignal, Datensignal und Eingangssteuersignal
21	A10	Ausgang	Adressensignal, Datensignal und Eingangssteuersignal
22–29	D8 - D1	Ausgang	Adressensignal, Datensignal und Eingangssteuersignal
30	DEPH	Ausgang	Nachentzerrungssteuersignal
31, 32	XIN, XOUT	–	Quarzschwingungsanschluß
33*	ø4	–	Synchronsignalausgang
34	ø2	–	1/2-Synchronsignalausgang
35	SDO	Ausgang	Synchronsignalausgang
36	SDSY	Ausgang	L/R-Kanal-Synchronsignalausgang
37*	882K	–	Synchronsignalausgang
38*	SWL	Ausgang	Deglitch-SWL-Ausgang
39*	SWR	Ausgang	Deglitch-SWR-Ausgang
40	GND	–	Masse
41*	LROR	Ausgang	Synchronsignalausgang
42	$\overline{T/N}$	Eingang	Digitalfilterungs-EIN/AUS-Schalteingangssignal
43	$\overline{2C}$/OB	Ausgang	Einstellung des Datenformats für 16-Bit-Musiksignal
44*-59*	DA1 - DA16	Ausgang	Parallelausgang des 16-Bit-Quellensignals
60*-62*	TIN1 - TIN3	–	Testanschluß
63	øS	Ausgang	Systemtakt-Standardausgang
64*	DFCL	Ausgang	VOC-Bildsynchronsignal
65*	CRCC	Ausgang	Subcode-CRCC-Fehlererkennungsausgang
66	VDD	–	Spannungsanschluß
67, 68	TEST1 - 2	–	Testanschluß
69	C1FL	–	Testanschluß
70*	DFL	–	Testanschluß
71, 72*	C1F, C2F	Ausgang	Fehlerstatus-Ausgangssignal
73	FCS	Ausgang	Fokusservo-Anfangsschreibsignal
74	FZC	Eingang	Brennpunkt-Anzeigesignal
75	FRF	Eingang	Disc-Reflexionssignal
76	HF	Eingang	HF-Hüllkurvensignal
77	TER	Eingang	Abtastfehlersignal
78	TROF	Ausgang	Abtastservo-Funktionsbereichsschaltsignal
79	TRGL	Ausgang	Abtastservo-Schaltverstärkungssignal
80	TRHD	Ausgang	Abtastfehler-Pegelhaltesignal
81, 82	KP+, KP–	Ausgang	Schlagimpulssignal für Abtasterbewegung
83	FEOF	Ausgang	Abtastfehlersignalunterbrechung
84, 85	FEM+, –	Ausgang	Feldimpulssignal zur Abtasterbewegung
86, 87	MCON+, –	Ausgang	Drehservo-Steuersignal
88	FD	Ausgang	Taktfehler-Ausgangssignal für spannungsgesteuerten Oszillator
89	PD	Ausgang	Phasenkomparator-Ausgangssignal
90	GND	–	Masse
91, 92	VCO, $\overline{VCO}$	Eingang	Taktschwingung
93	EFMO	Ausgang	Auto-Pegelbegrenzer
94	EFMN	Eingang/ Ausgang	Auto-Pegelbegrenzer
95	EFMI	Eingang	Auto-Pegelbegrenzer
96	WQ	Ausgang	Q-Kode-Ausgang
97	R/W	Eingang	Q-Kode-Eingang
98	DOUT	Ausgang	Kode-Ausgang
99	DIN	Eingang	Kommandodateneingabe
100	$\overline{SCK}$	Eingang	Takteingang

In diesem Gerät entspricht die Klemme mit Sternchen (*) offener Klemme, die an die Außenseite nicht angeschlosen wird.

SC-3700CDH
RP-3700H

Ⓕ

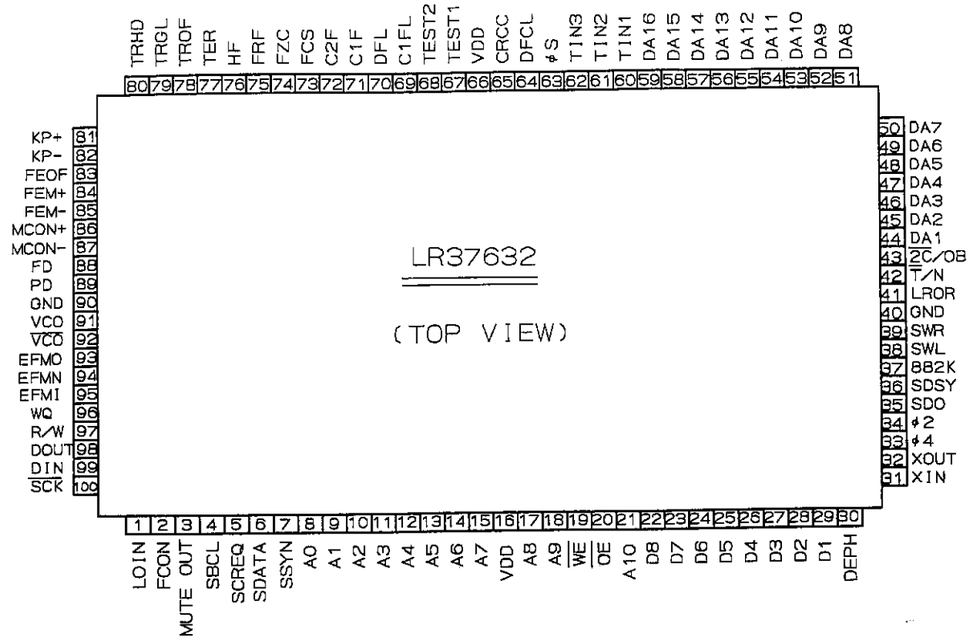
TABLEAU DE FONCTIONS POUR IC

IC2 VHiLR37632/-1(LR37632)

N° de broche	Nom de borne	Entrée/Sortie	Fonction
1	LOIN	Sortie	Sortie de coincidence pour signal de synchronisation libre/signal de synchronisation de trame
2*	FCON	Sortie	Commande de synchro pour MARCHE/ARRÊT de sortie laser
3*	MUTE	Sortie	Sortie asynchrone de trame
4	SBCL	Entrée	Horloge d'appel de sous-codes
5*	SCREQ	Sortie	Indicateur d'achèvement de sous-codes
6*	SDATA	Sortie	Sortie de données de sous-codes
7*	SSYN	Sortie	Indicateur de détection de signal de synchronisation de sous-codes
8-15	A0 - A7	Sortie	Signaux d'adresse, signaux de données et signaux de commande d'entrée
16	VDD	–	Borne d'alimentation
17, 18, 19	A8, A9, WE	Sortie	Signaux d'adresse, signaux de données et signaux de commande d'entrée
20	OE	Sortie	Signaux d'adresse, signaux de données et signaux de commande d'entrée
21	A10	Sortie	Signaux d'adresse, signaux de données et signaux de commande d'entrée
22-29	D8 - D1	Sortie	Signaux d'adresse, signaux de données et signaux de commande d'entrée
30	DEPH	Sortie	Signaux de commande d'atténuation
31,32	XIN, XOUT	–	Borne d'oscillation à quartz
33*	ø4	–	Sortie des signaux de synchronisation
34	ø2	–	Sortie des signal de synchronisation 1/2
35	SDO	Sortie	Sortie des signaux de synchronisation
36	SDSY	Sortie	Sortie des signal de synchronisation des canaux L(gauche)/R(droite)
37*	882K	–	Sortie des signaux de synchronisation
38*	SWL	Sortie	Sortie SWL de Deglitcher
39*	SWR	Sortie	Sortie SWR de Deglitcher
40	GND	–	Mise à la terre
41*	LROR	Sortie	Sortie des signaux de synchronisation
42	T/N	Entrée	Entrée de la commutation marche/arrêt du filtrage numérique
43	2C/OB	Sortie	Réglage des signaux audio à 16 bits du format de données
44*-59*	DA1 - DA16	Sortie	Sortie parallèle de signal de source de 16 bits
60*-62*	TIN1 - TIN3	–	Borne d'essai
63	øS	Sortie	Sortie standard d'horloge du système
64*	DFCL	Sortie	Signal de synchronisation de trame VCO
65*	CRCC	Sortie	Sortie de détection d'erreur CRCC de sous-codes
66	VDD	–	Borne d'alimentation
67,68	TEST1 - 2	–	Borne d'essai
69	C1FL	–	Borne d'essai
70*	DFL	–	Borne d'essai
71*,72*	C1F, C2F	Sortie	Sortie d'état d'erreur
73	FCS	Sortie	Signaux d'écriture pour l'initialisation de l'asservissement du foyer
74	FZC	Entrée	Signaux de repérage du foyer
75	FRF	Entrée	Signaux de réflexion de disque
76	HF	Entrée	Signaux d'enveloppe HF
77	TER	Entrée	Signal d'erreur d'alignement
78	TROF	Sortie	Signaux de commutation de la partie d'asservissement pour l'alignement
79	TRGL	Sortie	Signaux de commutation de gain pour l'asservissement d'alignement
80	TRHD	Sortie	Signaux de maintien de niveau pour les signaux d'erreur d'alignement
81,82	KP+, KP–	Sortie	Signaux d'impulsion "kick" pour déplacer le porte-laser
83	FEOF	Sortie	Arrêt des signaux d'erreur d'alignement
84,85	FEM+, –	Sortie	Signaux d'impulsion de champ pour déplacer le porte-laser
86,87	MCON., –	Sortie	Signaux d'asservissement "spin"
88	FD	Sortie	Sortie pour l'erreur d'horloge VCO
89	PD	Sortie	Sortie pour le comparateur de phases
90	GND	–	Mise à la terre
91,92	VCO, VCO	Entrée	Oscillation d'horloge
93	EFMO	Sortie	Régulateur automatique du niveau
94	EFMN	Entrée/Sortie	Régulateur automatique du niveau
95	EFMI	Entrée	Régulateur automatique du niveau
96	WQ	Sortie	Sortie du code Q
97	R/W	Entrée	Entrée du code Q
98	DOUT	Sortie	Sortie du code Q
99	DIN	Entrée	Entrée des données de commande
100	SCK	Entrée	Entrée pour l'horloge

Sur ce modèle, la borne marquée d'un astérisque (*) est une borne ouverte qui n'accepte rien d'extérieur.

IC2 VHiLR37632/-1 (LR37632)



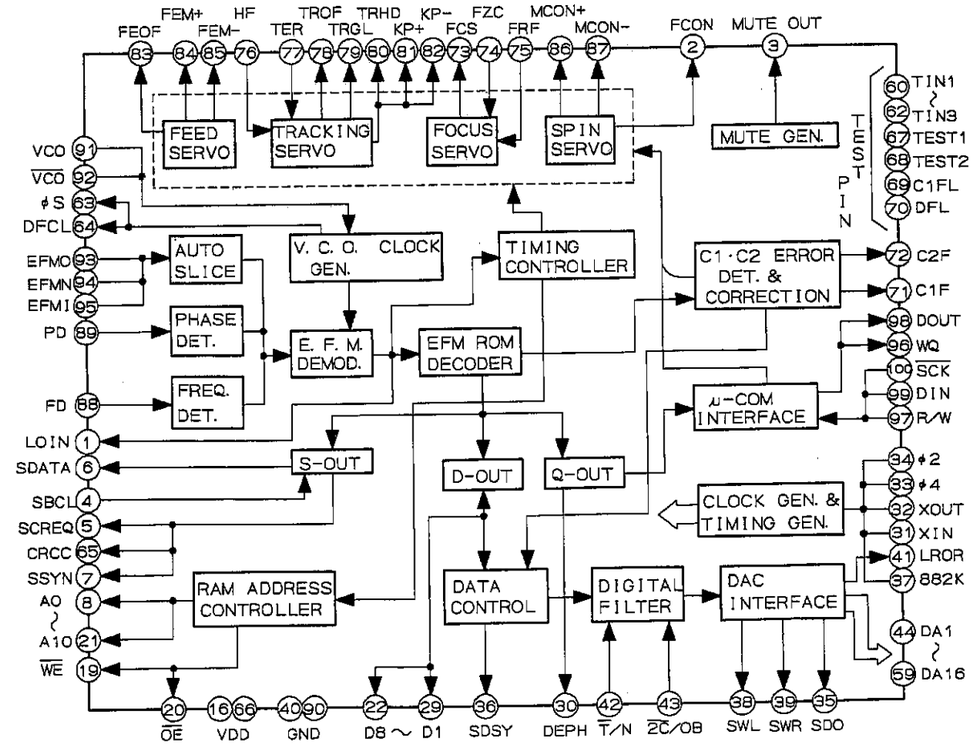


Figure 86 BLOCK DIAGRAM OF IC

SC-3700CDH
RP-3700H

Ⓔ

IC10 RH-iX1912AFZZ (IX1912AF)

Pin No.	Port Name	Terminal Name	Input/Output	Function
1	INT3	–	Input	Not used.
2	INT2	–	Input	Not used.
3	INT1	REMOTE CONTROL INPUT	Input	15 bit data input terminal from remote control
4	INT0	KEY INPUT	Input	15 bit data input terminal for key input. This takes priority over INT1.
5-7	PTH03-PTH01	–	Input	Threshold voltage is set to 2.5V.
8	PTH00	Mecha UP SW	Input	Mechanism UP detection
9	TI0	–	Input	Not used.
10	TI1	–	Input	Not used.
11	P23	MOTOR OUTPUT 1	Output	Forward: H, Reverse: L, Stop: H, Motor rotation when pulling in plunger: Mecha UP/DOWN
12	P22	MOTOR OUTPUT 2	Output	Forward: L, Reverse: H, Stop: H, Motor rotation when pulling in plunger: Mecha UP/DOWN
13 *	P21	R.PLAY	Output	When P31 is set to "H", "L": The RESERVE PLAY LED (green) will light.
14 *	P20	R.MEMO	Output	When P31 is set to "H", "L": The RESERVE MEMO LED (red), which indicates that programs are stored in memory, will light.
15	SI	SI	Input	Serial data (μ-CON LSI)
16	SO	SO	Output	Serial data (μ-CON - LSI)
17	SCK	SCK	Output	System clock (μ-CON - LSI)
18	INT4	TUNER DET.	Input	TUNER ("L" entry): Stops operation and returns to backup mode.
19	P123	PLUNGER 1	Output	Plunger operation A (hold)
20	P122	PLUNGER 2	Output	Plunger operation B (pull-in)
21 *	P121	PLUNGER 1	Output	Plunger operation A (hold)
22	P120	LANF	Output	LANF output (Laser lights up.)
23	P133	R/W	Output	"H": Data transfer (μ-CON - LSI)
24	P132	DI	Output	Data transfer (μ-CON - EEPROM)
25	P131	CLK	Output	Clock transfer (μ-CON - EEPROM)
26	P130	CS	Output	"H": Data transfer (μ-CON - EEPROM)
27	P143	WQ	Input	"H": Data transfer (μ-CON LSI)
28	P142	DO	Input	Data transfer (μ-CON EEPROM)
29	P141	RDY/BUSY	Input	"H": μ-CON - EEPROM
30	P140	PU-IN	Input	PU inner groove detection
31	NC	NC	–	No connection
32	VDD	VDD	–	Power supply
33	P33	REPEART SWITCH	Input	When Initial CK is set to "L": REPEAT OFF START
34	P32	RESERVE SWITCH	Input	When Initial CK is set to "L": With RESERVE
35	P31	R. display switching	Input	"L": RESERVE display LCD ON, LED OFF
36	P30	KEY MATRIX	Input	Key matrix input (Not used)
37-40	P43-P40	KEY MATRIX	Input	Key matrix input (Not used)
41*-44*	P53-P50	KEY MATRIX	Output	Key matrix output (Not used)
45	RESET	RESET	Input	System reset input
46	X2	X2	–	System clock terminal.
47	X1	X1	Input	System clock terminal.
48-50	P63-P61	–	Input	Not used.
51*	P60	–	Output	Not used.
52	P73	MUTE	Output	Muting output
53	P72	RQ	Output	Data transfer start signal (μ-CON - display μ-CON)
54	P71	SCK	Output	Clock (μ-CON - display μ-CON) (262 kHz)
55	P70	SO	Output	Data transmission (μ-CON - display μ-CON)
56-59	P83-P80	–	Input	Not used.
60	P93	PHT3	Input	Photosensor (inner)
61	P92	PHT2	Input	Photosensor (center)
62	P91	PHT1	Input	Photosensor (outer)
63	P90	–	Input	Not used.
64	Vss	Vss	–	GND

In this unit, the terminal with asterisked mark (*) is (open) terminal which is not connected to the outside.

Ⓓ

IC10 RH-iX1912AFZZ (IX1912AF)

Stift Nr.	Port-bezeichnung	Klemmen-bezeichnung	Eingang/ Ausgang	Funktion
1	INT3	–	Eingang	Nicht belegt.
2	INT2	–	Eingang	Nicht belegt.
3	INT1	REMOTE CONTROL INPUT	Eingang	15-Bit-Daten-Eingangsklemme von Fernbedienung
4	INT0	KEY INPUT	Eingang	15-Bit-Daten-Eingangsklemme für Tasteneingabe. Dies hat den Vorrang vor INT1.
5-7	PTH03-PTH01	–	Eingang	Schwellenspannung wird auf 2,5 V eingestellt.
8	PTH00	Mecha UP SW	Eingang	Mechanismus-UP-Erkennung
9	TI0	–	Eingang	Nicht belegt.
10	TI1	–	Eingang	Nicht belegt.
11	P23	MOTOR OUTPUT 1	Ausgang	Vorlauf: H, Rücklauf: L, Stopp: H, Drehung des Motors beim Ziehen in Plunger: Mechanismus UP/DOWN
12	P22	MOTOR OUTPUT 2	Ausgang	Vorlauf: L, Rücklauf: H, Stopp: H, Drehung des Motors beim Ziehen in Plunger: Mechanismus UP/DOWN
13*	P21	R.PLAY	Ausgang	Wenn P31 auf "H" gestellt wird, "L": Das RESERVE PLAY LED (grün) leuchtet.
14*	P20	R.MEMO	Ausgang	Wenn P31 auf "H" gestellt wird, "L": Das RESERVE MEMO LED (rot) leuchtet, das anzeigt, daß die Programme eingespeichert werden.
15	SI	SI	Eingang	Seriendaten (μ-CON LSI)
16	SO	SO	Ausgang	Seriendaten (μ-CON - LSI)
17	SCK	SCK	Ausgang	Systemtakt (μ-CON - LSI)
18	INT4	TUNER DET.	Eingang	TUNER ("L"-Eingabe): Stoppt Betrieb und kehrt zum Stütz-Modus zurück.
19	P123	PLUNGER1	Ausgang	Plunger-Betrieb A (Halte)
20	P122	PLUNGER2	Ausgang	Plunger-Betrieb B (Hineinziehen)
21*	P121	PLUNGER1	Ausgang	Plunger-Betrieb A (Halte)
22	P120	LANF	Ausgang	LANF-Ausgang (Laser leuchtet auf.)
23	P133	R/W	Ausgang	"H": Datenübertragung (μ-CON - LSI)
24	P132	DI	Ausgang	Datenübertragung (μ-CON - EEPROM)
25	P131	CLK	Ausgang	Taktübertragung (μ-CON - EEPROM)
26	P130	CS	Ausgang	"H": Datenübertragung (μ-CON - EEPROM)
27	P143	WQ	Eingang	"H": Datenübertragung (μ-CON LSI)
28	P142	DO	Eingang	Datenübertragung (μ-CON EEPROM)
29	P141	RDY/BUSY	Eingang	"H": μ-CON - EEPROM
30	P140	PU-IN	Eingang	Erkennung innerer Rille von PU
31	NC	NC	–	Kein Anschluß
32	VDD	VDD	–	Spannungsversorgung
33	P33	REPEAT SWITCH	Eingang	Wenn erstes CK auf "L" gestellt wird: REPEAT OFF START
34	P32	RESERVE SWITCH	Eingang	Wenn erstes CK auf "L" gestellt wird: Mit RESERVE
35	P31	R. display switching	Eingang	"L": RESERVE Anzeige LCD ON, LED OFF
36	P30	KEY MATRIX	Eingang	Tastenmatrix-Eingang (Nicht verwendet)
37-40	P43-P40	KEY MATRIX	Eingang	Tastenmatrix-Eingang (Nicht verwendet)
41*-44*	P53-P50	KEY MATRIX	Ausgang	Tastenmatrix-Ausgang (Nicht verwendet)
45	RESET	RESET	Eingang	System-Rückstellungseingang
46	X2	X2	–	Systemtakt-Klemme
47	X1	X1	Eingang	Systemtakt-Klemme
48-50	P63-P61	–	Eingang	Nicht belegt.
51*	P60	–	Ausgang	Nicht belegt.
52	P73	MUTE	Ausgang	Dämpfungsausgang
53	P72	RQ	Ausgang	Datenübertragungs-Startsignal(μ-CON - Anzeige μ-CON)
54	P71	SCK	Ausgang	Takt (μ-CON - Anzeige μ-CON) (262 kHz)
55	P70	SO	Ausgang	Datenübertragung (μ-CON - Anzeige μ-CON)
56-59	P83-P80	–	Eingang	Nicht belegt.
60	P93	PHT3	Eingang	Photosensor (innen)
61	P92	PHT2	Eingang	Photosensor (mitten)
62	P91	PHT1	Eingang	Photosensor (außen)
63	P90	–	Eingang	Nicht belegt.
64	Vss	Vss	–	Masse

In diesem Gerät entspricht die Klemme mit Sternchen (*) offener Klemme, die an die Außenseite nicht angeschlossen wird.

SC-3700CDH
RP-3700H

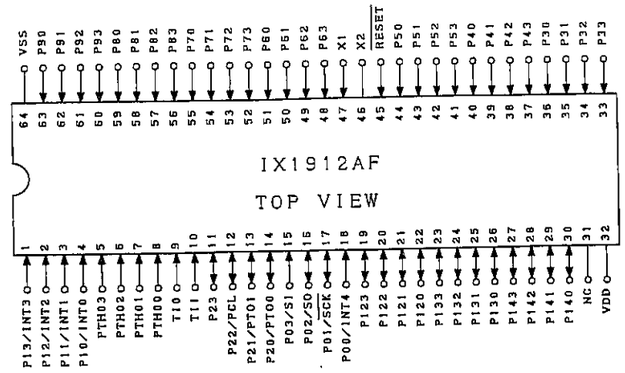
Ⓕ

IC10 RH-iX1912AFZZ (IX1912AF)

N° de broche	Nom de port	Nom de borne	Entrée/ Sortie	Fonction
1	INT3	–	Entrée	Non utilisée.
2	INT2	–	Entrée	Non utilisée.
3	INT1	REMOTE CONTROL INPUT	Entrée	Données à 15 bits provenant de la télécommande
4	INT0	KEY INPUT	Entrée	Données à 15 bits pour l'entrée de touche. Priorité sur INT1.
5-7	PTH03-PTH01	–	Entrée	La tension de seuil est portée à 2,5 V.
8	PTH00	Mecha UP SW	Entrée	Détection de la montée du mécanisme
9	TI0	–	Entrée	Non utilisée.
10	TI1	–	Entrée	Non utilisée.
11	P23	MOTOR OUTPUT 1	Sortie	Avance: H, Inversion: L, Arrêt: H, Rotation du moteur en cas de tirage en plongeur: Montée/descente de mécanisme
12	P22	MOTOR OUTPUT 2	Sortie	Avance: L, Inversion: H, Arrêt: H, Rotation du moteur en cas de tirage en plongeur: Montée/descente de mécanisme
13*	P21	R.PLAY	Sortie	Lorsque la P31 est amené à "H", "L": Le voyant RESERVE PLAY LED (vert) s'allume.
14*	P20	R.MEMO	Sortie	Lorsque la P31 est amenée à "H", "L": Le voyant RESERVE MEMO LED (rouge), qui indique la mise en mémoire des programmes, s'allume.
15	SI	SI	Entrée	Données série (µ-CON LSI)
16	SO	SO	Sortie	Données série (µ-CON LSI)
17	SCK	SCK	Sortie	Horloge de système (µ-CON LSI)
18	INT4	TUNER DET.	Entrée	TUNER(entrée "L"): Arrête le fonctionnement et repasse en mode de sauvegarde.
19	P123	PLUNGER1	Sortie	Fonctionnement de plongeur A (maintien)
20	P122	PLUNGER2	Sortie	Fonctionnement de plongeur B (enfoncée)
21*	P121	PLUNGER1	Sortie	Fonctionnement de plongeur A (maintien)
22	P120	LANF	Sortie	LANF (Le laser s'allume.)
23	P133	R/W	Sortie	"H": Transfert de données (µ-CON LSI)
24	P132	DI	Sortie	Transfert de données (µ-CON - EEPROM)
25	P131	CLK	Sortie	Transfert d'horloge (µ-CON - EEPROM)
26	P130	CS	Sortie	"H": Transfert de données (µ-CON - EEPROM)
27	P143	WQ	Entrée	"H": Transfert de données (µ-CON LSI)
28	P142	DO	Entrée	Transfert de données (µ-CON - EEPROM)
29	P141	RDY/BUSY	Entrée	"H": µ-CON - EEPROM
30	P140	PU-IN	Entrée	Détection du sillon le plus interne PU
31	NC	NC	–	Non reliée.
32	VDD	VDD	–	Alimentation
33	P33	REPEAT SWITCH	Entrée	Lorsque le CK initial est amené à "L": Départ d'arrêt de répétition
34	P32	RESERVE SWITCH	Entrée	Lorsque le CK initial est amené à "L": avec la fonction de réserve
35	P31	R. display switching	Entrée	"L": Affichage "Réserve", LCD en marche, LED en arrêt
36	P30	KEY MATRIX	Entrée	Matrice de touche (Non utilisée)
37-40	P43-P40	KEY MATRIX	Entrée	Matrice de touche (Non utilisée)
41*-44*	P53-P50	KEY MATRIX	Sortie	Matrice de touche (Non utilisée)
45	RESET	RESET	Entrée	Remise à zéro du système
46	X2	X2	–	Horloge du système
47	X1	X1	Entrée	Horloge du système
48-50	P63-P61	–	Entrée	Non utilisée.
51*	P60	–	Sortie	Non utilisée.
52	P73	MUTE	Sortie	Réglage silencieux
53	P72	RQ	Sortie	Signal de départ du transfert de données (µ-CON - affichage µ-CON)
54	P71	SCK	Sortie	Horloge (µ-CON - affichage µ-CON) (262 kHz)
55	P70	SO	Sortie	Transmission de données (µ-CON - affichage µ-CON)
56-59	P83-P80	–	Entrée	Non utilisée.
60	P93	PHT3	Entrée	Senseur optique (interne)
61	P92	PHT2	Entrée	Senseur optique (centre)
62	P91	PHT1	Entrée	Senseur optique (externe)
63	P90	–	Entrée	Non utilisée.
64	Vss	Vss	–	Mise à la terre

Sur cet appareil, la borne marquée d'un astérisque (*) est une borne ouverte qui n'accepte rien d'extérieur.

IC 10 RH-iX1912AFZZ (IX1912AF)



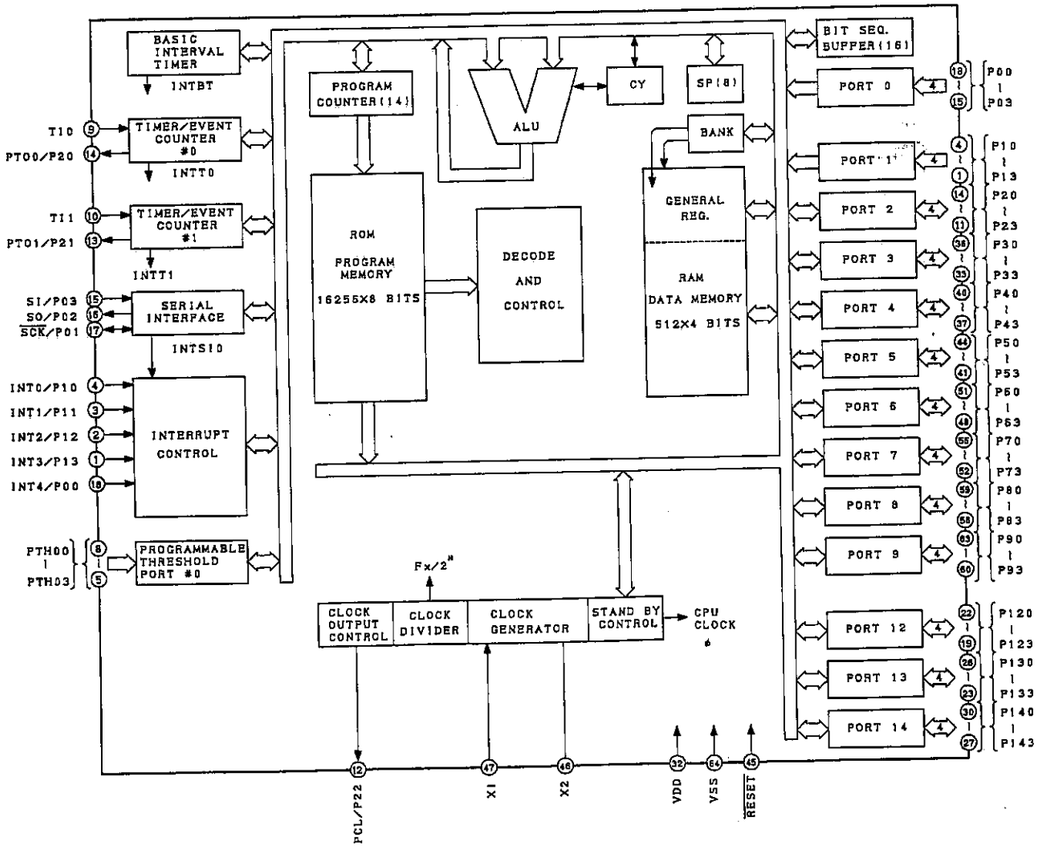


Figure 90 BLOCK DIAGRAM OF IC

SC-3700CDH
RP-3700H

Ⓔ

IC701 RH-iX1915AFZZ (IX1915AF)

Pin No.	Terminal Name	Port Name	ACTIVE H/L	Input/ Output	Function
1-12	S12-S23	S12-S23	L/H	Output	LCD segment output
13*	PHONO	BP0	H	Output	Func. switching output
14*	VIDEO 2	BP1	H	Output	Func. switching output
15*	SURROUND	BP2	H	Output	SURROUND switching output
16*	A.MUTE	BP3	H	Output	AUDIO MUTE (-20dB) output
17	INT	BP4	H	Output	C-MOS MPX drive output INT output
18	A	BP5	H	Output	C-MOS MPX drive output A output
19	B	BP6	H	Output	C-MOS MPX drive output B output
20*	VOL IND	BP7	L	Output	Volume flashing output
21-24	COM0-COM3	COM0-COM3	L/H	Output	LCD common output
25	BIAS	BIAS	–	Output	Externally mounted split resistor divider output
26-28	VLC0-VLC2	VLC0-VLC2	–	Output	LCD drive power output
29	CD	P40	L	Output	Func. switching output CD
30	TUNER	P41	L	Output	Func. switching output TUNER
31	TAPE	P42	L	Output	Func. switching output TAPE
32	VIDEO 1	P43	L	Output	Func. switching output VIDEO1
33	Vss	Vss	–	–	Connected to GND.
34	X-BASS	P50	L	Output	X-BASS switching output
35*	AUDIO MONO/ST	P51	L	Output	AUDIO MONO/STEREO switching output
36	S.MUTE	P52	H	Output	Various switching mute outputs
37	POWER	P53	L	Output	POWER ON/OFF switching output
38	RMC1	INT4	H	Input	REMOCON input 1 Key matrix Connect µ-COM.
39	CD SCK	SCK	L/H	Input	Serial clock input
40	–	SO	–	Input	Not used. Connected to GND.
41	CD SI	SI	L/H	Input	Serial Input
42	RMC2	INT0	L	Input	REMOCON input 2. Connect the receiver.
43	SYSTEM STOP	P11	L	Input	System stop input
44	CD RQ	INT2	H	Input	RQ input
45	TUNE	P13	L	Input	TUNING IND input
46	TUNER MONO/ ST	P20	L/H	Output	TUNER MONO/STEREO switching output
47	KS0	P21	H	Output	Key strobe output
48*	KS1	P22	H	Output	Key strobe output
49*	KS2	P23	H	Output	Key strobe output
50	TUNER MUTE	P30	H	Output	TUNER MUTE output
51	STEREO OUT	P31	L	Output	TUNER STEREO output
52	VOL UP	P32	H	Output	VOL. UP output
53	VOL DOWN	P33	H	Output	VOL. DOWN output
54	VDD	VDD	–	–	Connect power (+5V).
55	XT1	XT1	–	–	Connected to GND.
56*	XT2	XT2	–	–	Not used.
57	–	NC	–	–	Connected to VDD.
58,59	X1, X2	X1, X2	–	–	System clock. Connect CST4.19MHz.
60	STRQ	P60	H	Output	STRQ output to PLL
61	CE	P61	L/H	Output	CE output to PLL
62	CLK	P62	L/H	Output	CLK output to PLL
63	DATA	P63	L/H	Output	DATA output to PLL
64	AUTO STOP	P70	L	Input	AUTO STOP input from PLL
65	KR5	KR5	H	Input	Key return input
66	KR6	KR6	H	Input	Key return input
67	KR7	KR7	H	Input	Key return input
68	RESET	RESET	L	Input	Reset input
69-80 (71*)	S0-S11	S0-S11	L/H	Output	LCD segment output

In this unit, the terminal with asterisked mark (*) is (open) terminal which is not connected to the outside.

Ⓓ

IC701 RH-iX1915AFZZ (IX1915AF)

Stift Nr.	Klemmen-bezeichnung	Portbezeichnung	AKTIV H/L	Eingang/ Ausgang	Funktion
1-12	S12-S23	S12-S23	L/H	Ausgang	LCD-Segment-Ausgang
13*	PHONO	BP0	H	Ausgang	Funktions-Umschaltausgang
14*	VIDEO2	BP1	H	Ausgang	Funktions-Umschaltausgang
15*	SURROUND	BP2	H	Ausgang	SURROUND-Umschaltausgang
16*	A.MUTE	BP3	H	Ausgang	AUDIO MUTE (-20dB) Ausgang
17	INT	BP4	H	Ausgang	C-MOS MPX-Treiberausgang INT Ausgang
18	A	BP5	H	Ausgang	C-MOS MPX-Treiberausgang A Ausgang
19	B	BP6	H	Ausgang	C-MOS MPX-Treiberausgang B Ausgang
20*	VOL IND	BP7	L	Ausgang	Lautstärke-Blinkausgang
21-24	COM0-COM3	COM0-COM3	L/H	Ausgang	LCD-Gleichtakt-Ausgang
25	BIAS	BIAS	–	Ausgang	Ausgang des außen angebrachten Spaltwiderstand-Treibers
26-28	VLC0-VLC2	VLC0-VLC2	–	Ausgang	LCD-Treiberspannung-Ausgang
29	CD	P40	L	Ausgang	Funktions-Umschaltausgang CD
30	TUNER	P41	L	Ausgang	Funktions-Umschaltausgang TUNER
31	TAPE	P42	L	Ausgang	Funktions-Umschaltausgang TAPE
32	VIDEO 1	P43	L	Ausgang	Funktions-Umschaltausgang VIDEO1
33	Vss	Vss	–	–	Angeschlossen an Masse.
34	X-BASS	P50	L	Ausgang	X-BASS-Umschaltausgang
35*	AUDIO MONO/ST	P51	L	Ausgang	AUDIO MONO/STEREO-Umschaltausgang
36	S.MUTE	P52	H	Ausgang	Verschiedene Umschaltungs-Mute-Ausgänge
37	POWER	P53	L	Ausgang	POWER ON/OFF-Umschaltausgang
38	RMC1	INT4	H	Eingang	REMOCON-Eingang 1 Tastenmatrix. Anschluß von µ-CON.
39	CD SCK	SCK	L/H	Eingang	Serientakt-Eingang
40	–	SO	–	Eingang	Nicht belegt. Angeschlossen an Masse.
41	CD SI	SI	L/H	Eingang	Serieller Eingang
42	RMC2	INT0	L	Eingang	REMOCON-Eingang 2. Anschluß des Empfängers.
43	SYSTEM STOP	P11	L	Eingang	Systemstopp-Eingang
44	CD RQ	INT2	H	Eingang	RQ-Eingang
45	TUNE	P13	L	Eingang	TUNING IND-Eingang
46	TUNER MONO/ST	P20	L/H	Ausgang	TUNER MONO/STEREO-Umschaltausgang
47	KS0	P21	H	Ausgang	Tastenstrobe-Ausgang
48*	KS1	P22	H	Ausgang	Tastenstrobe-Ausgang
49*	KS2	P23	H	Ausgang	Tastenstrobe-Ausgang
50	TUNER MUTE	P30	H	Ausgang	TUNER MUTE-Ausgang
51	STEREO OUT	P31	L	Ausgang	TUNER STEREO-Ausgang
52	VOL UP	P32	H	Ausgang	VOL.UP-Ausgang
53	VOL DOWN	P33	H	Ausgang	VOL.DOWN-Ausgang
54	VDD	VDD	–	–	Anschluß von Spannung (+5V).
55	XT1	XT1	–	–	Angeschlossen an Masse.
56*	XT2	XT2	–	–	Nicht belegt.
57	–	NC	–	–	Angeschlossen an VDD.
58,59	X1,X2	X1,X2	–	–	Systemtakt. Anschluß von CST4,19MHz.
60	STRQ	P60	H	Ausgang	STRQ-Ausgang zu PLL
61	CE	P61	L/H	Ausgang	CE-Ausgang zu PLL
62	CLK	P62	L/H	Ausgang	CLK-Ausgang zu PLL
63	DATA	P63	L/H	Ausgang	DATA-Ausgang zu PLL
64	AUTO STOP	P70	L	Eingang	AUTO STOP-Eingang von PLL
65	KR5	KR5	H	Eingang	Tastenrückführungssignal-Eingang
66	KR6	KR6	H	Eingang	Tastenrückführungssignal-Eingang
67	KR7	KR7	H	Eingang	Tastenrückführungssignal-Eingang
68	RESET	RESET	L	Eingang	Rückstellungseingang
69-80 (71*)	S0-S11	S0-S11	L/H	Ausgang	LCD-Segment-Ausgang

In diesem Gerät entspricht die Klemme mit Sternchen (*) offener Klemme, die an die Außenseite nicht angeschlossen wird.

SC-3700CDH
RP-3700H

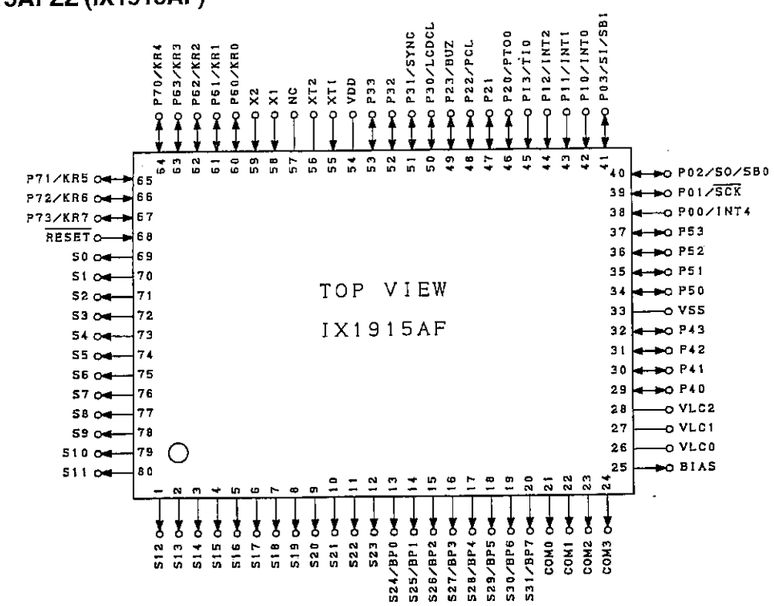
Ⓕ

IC701 RH-iX1915AFZZ (IX1915AF)

N° de broche	Nom de borne	Nom de port	ACTIVÉE H/L	Entrée/ Sortie	Fonction
1-12	S12-S23	S12-S23	L/H	Sortie	Segment LCD
13*	PHONO	BP0	H	Sortie	Commutation de fonctions
14*	VIDEO2	BP1	H	Sortie	Commutation de fonctions
15*	SURROUND	BP2	H	Sortie	Commutation SURROUND
16*	A.MUTE	BP3	H	Sortie	Réglage silencieux audio (-20 dB)
17	INT	BP4	H	Sortie	Sortie INT de la sortie d'entraînement C-MOS MPX
18	A	BP5	H	Sortie	Sortie A de la sortie d'entraînement C-MOS MPX
19	B	BP6	H	Sortie	Sortie B de la sortie d'entraînement C-MOS MPX
20*	VOL IND	BP7	L	Sortie	Clignotement de volume
21-24	COM0-COM3	COM0-COM3	L/H	Sortie	Sortie commune de LCD
25	BIAS	BIAS	–	Sortie	Diviseur de résistance fractionnée montée extérieurement
26-28	VLC0-VLC2	VLC0-VLC2	–	Sortie	Alimentation d'excitation LCD
29	CD	P40	L	Sortie	Commutation de fonction CD
30	TUNER	P41	L	Sortie	Commutation de fonction TUNER
31	TAPE	P42	L	Sortie	Commutation de fonction TAPE
32	VIDEO 1	P43	L	Sortie	Commutation de fonction VIDEO1
33	Vss	Vss	–	–	Reliée à la terre.
34	X-BASS	P50	L	Sortie	Commutation X-BASS
35*	AUDIO MONO/ST	P51	L	Sortie	Commutation AUDIO MONO/STEREO
36	S.MUTE	P52	H	Sortie	Réglage silencieux de diverses commutations
37	POWER	P53	L	Sortie	Commutation marche/arrêt
38	RMC1	INT4	H	Entrée	Entrée 1 de télécommande µ-COM de raccordement de la matrice de touche.
39	CD SCK	SCK	L/H	Entrée	Horloge en série
40	–	SO	–	Entrée	Non utilisée. Reliée à la terre.
41	CD SI	SI	L/H	Entrée	Entrée série
42	RMC2	INT0	L	Entrée	Entrée 2 de télécommande. Accepte un récepteur.
43	SYSTEM STOP	P11	L	Entrée	Arrêt du système
44	CD RQ	INT2	H	Entrée	RQ
45	TUNE	P13	L	Entrée	Voyant d'accord (TUNING IND)
46	TUNER MONO/ST	P20	L/H	Sortie	Commutation TUNER MONO/STEREO
47	KS0	P21	H	Sortie	Impulsion d'échantillonnage
48*	KS1	P22	H	Sortie	Impulsion d'échantillonnage
49*	KS2	P23	H	Sortie	Impulsion d'échantillonnage
50	TUNER MUTE	P30	H	Sortie	Réglage silencieux du tuner
51	STEREO OUT	P31	L	Sortie	Stéréo du tuner
52	VOL UP	P32	H	Sortie	Augmentation du volume
53	VOL DOWN	P33	H	Sortie	Baisse du volume
54	VDD	VDD	–	–	Accepte une alimentation (+ 5V).
55	XT1	XT1	–	–	Reliée à la terre.
56*	XT2	XT2	–	–	Non utilisée.
57	–	NC	–	–	Reliée à la borne VDD.
58,59	X1,X2	X1,X2	–	–	Horloge du système. Accepte le CST 4,19MHz.
60	STRQ	P60	H	Sortie	STRQ vers PLL
61	CE	P61	L/H	Sortie	CE vers PLL
62	CLK	P62	L/H	Sortie	CLK vers PLL
63	DATA	P63	L/H	Sortie	DATA vers PLL
64	AUTO STOP	P70	L	Entrée	Entrée AUTO STOP à partir de PLL
65	KR5	KR5	H	Entrée	Retournement de touche
66	KR6	KR6	H	Entrée	Retournement de touche
67	KR7	KR7	H	Entrée	Retournement de touche
68	RESET	RESET	L	Entrée	Remise à zéro
69-80 (71*)	S0-S11	S0-S11	L/H	Sortie	Segment LCD

Sur cet appareil, la borne marquée d'un astérisque (*) est une borne ouverte qui n'accepte rien d'extérieur.

IC701 RH-iX1915AFZZ (IX1915AF)



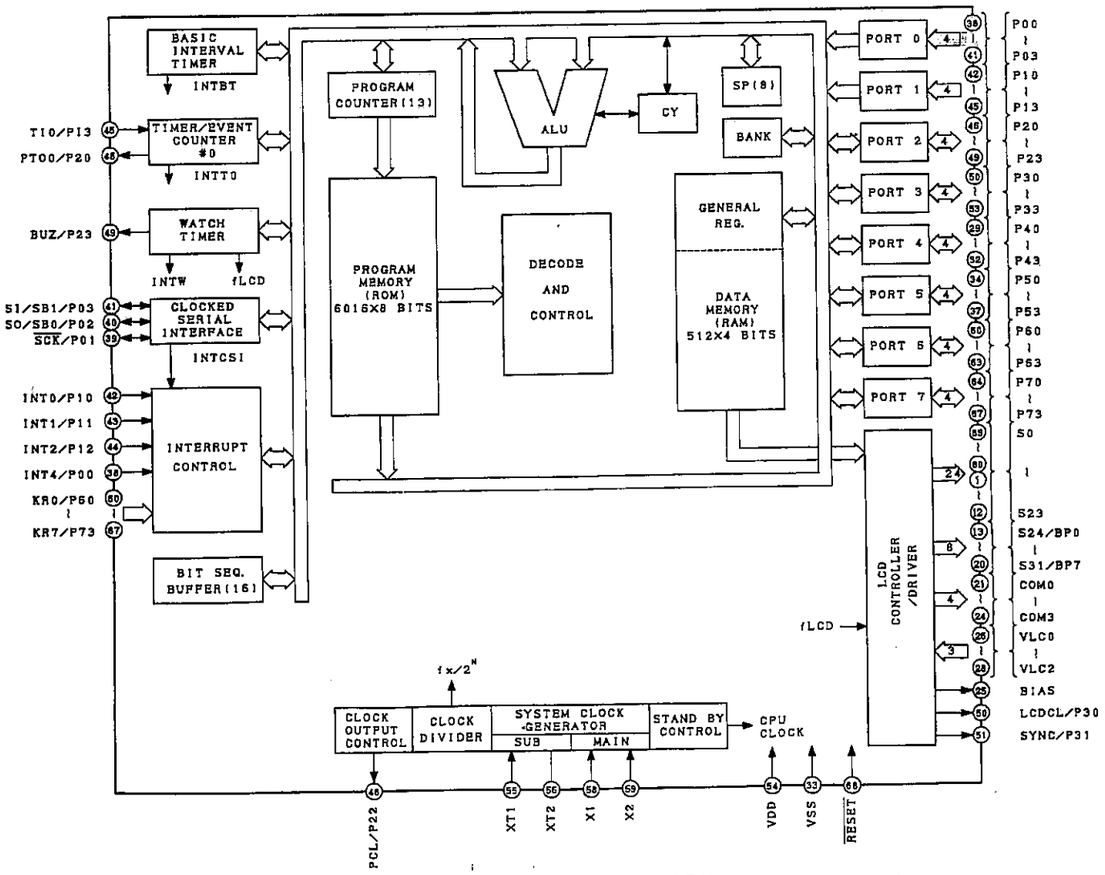


Figure 94 BLOCK DIAGRAM OF IC

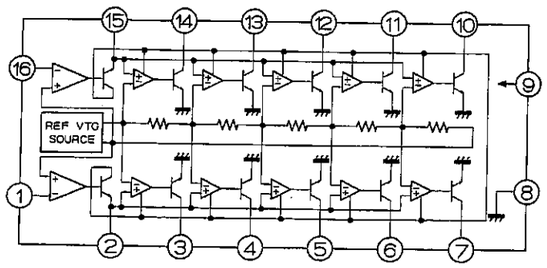
SC-3700CDH
RP-3700H

Ⓔ

IC6 VHiLC97000P-1 (LC97000)

Pin No.	Terminal Name	Input/Output	Function
1	CH1OUT	Output	DAC CH-1 output terminal
2	VrefH	–	Reference voltage "H" input terminal
3	AVDD	–	Analog system power terminal
4	DVDD	–	Digital system power terminal
5	BCLK	Input	Bit clock terminal
6	DATA	Input	Digital audio data input terminal Serial bit data input starting with the MSB
7	LRCK	Input	LR clock input terminal LRCK = "H" CH1 LRCK = "L" CH2
8	TEST	Input	Test terminal (ordinarily "L")
9	ATT	Input	Attenuate data input terminal Serial bit data input starting with the LSB
10	SHIFT	Input	Attenuate data transfer clock input terminal
11	LATCH	Input	Attenuate data latch clock input terminal
12	INITB	Input	Initialization signal input terminal (ordinarily "H")
13	TEST	Input	Test terminal (ordinarily "L")
14	EMPH2	Input	De-emphasis setting terminal
15	EMPH1	Input	
16	D/N	Input	Double speed/normal speed switching terminal
17	SOC2	Input	Input source selection terminal (PULL DOWN)
18	SOC1	Input	
19	MODE	Input	Operating mode setting terminal (PULL DOWN)
20	TEST	Input	Test terminal (ordinarily "L") (PULL DOWN)
21	TEST	Input	
22	DGND	–	Digital system GND terminal
23	CLKOUT	Output	Clock output terminal 392Fs:1/2 XOUT 384Fs,448Fs,512Fs:1/4XOUT
24	XIN	Input	Crystal oscillator input terminal
25	XOUT	Output	Crystal oscillator output terminal
26	AGND	–	Analog system GND terminal
27	VrefL	–	Reference voltage "L" input terminal
28	CH2OUT	Output	DAC CH - 2 output terminal

IC801 VHiKA2281//-1



IC901 VHiM5230L//-1

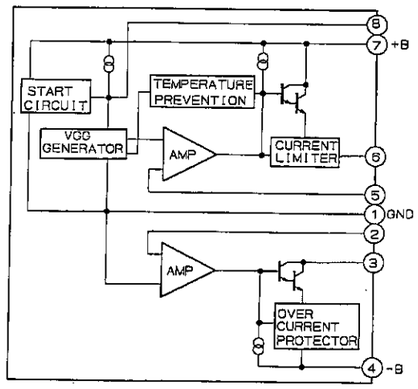


Figure 95 BLOCK DIAGRAM OF IC

Ⓓ

IC6 VHiLC97000P-1 (LC97000)

Stift Nr.	Klemmen-bezeichnung	Eingang/ Ausgang	Funktion
1	CH1OUT	Ausgang	DAC CH-1 Ausgangsklemme
2	VrefH	–	Bezugsspannung "H" Eingangsklemme
3	AVDD	–	Analogsystem-Spannungsklemme
4	DVDD	–	Digitalsystem-Spannungsklemme
5	BCLK	Eingang	Bit-Takt-Klemme
6	DATA	Eingang	Digital-Audio-Daten Eingangsklemme Start der Serienbit-Dateneingabe mit dem MSB
7	LRCK	Eingang	LR-Takt-Eingangsklemme LRCK = "H" CH1 LRCK = "L" CH2
8	TEST	Eingang	Testklemme (normalerweise "L")
9	ATT	Eingang	Dämpfungsdaten-Eingangsklemme Start der Serienbit-Dateneingabe mit dem LSB
10	SHIFT	Eingang	Dämpfungsdaten-Übertragungstakt-Eingangsklemme
11	LATCH	Eingang	Dämpfungsdaten-Verriegelungstakt-Eingangsklemme
12	INITB	Eingang	Initialisierungssignal-Eingangsklemme (normalerweise "H")
13	TEST	Eingang	Testklemme (normalerweise "L")
14	EMPH2	Eingang	Deemphasis-Einstellklemme
15	EMPH1	Eingang	
16	D/N	Eingang	Doppel-/Normalgeschwindigkeit-Umschaltklemme
17	SOC2	Eingang	Eingangsquellenwahlklemme (PULL DOWN)
18	SOC1	Eingang	
19	MODE	Eingang	Betriebsarten-Einstellklemme (PULL DOWN)
20	TEST	Eingang	Testklemme (normalerweise "L") (PULL DOWN)
21	TEST	Eingang	
22	DGND	–	Digitalsystem-Masseanschluß
23	CLKOUT	Ausgang	Takt-Ausgangsklemme 392Fs: 1/2XOUT 384Fs,448Fs,512 Fs: 1/4XOUT
24	XIN	Eingang	Kristalloszillator-Eingangsklemme
25	XOUT	Ausgang	Kristalloszillator-Ausgangsklemme
26	AGND	–	Analogsystem-Masseanschluß
27	VrefL	–	Bezugsspannung "L" Eingangsklemme
28	CH2OUT	Ausgang	DAC CH-2 Ausgangsklemme

Ⓕ

IC6 VHiLC97000P-1 (LC97000)

N° de broche	Nom de borne	Entrée/Sortie	Fonction
1	CH1OUT	Sortie	Borne de sortie DAC CH-1
2	VrefH	–	Borne d'entrée "H" (tension de référence)
3	AVDD	–	Alimentation pour le système analogique
4	DVDD	–	Alimentation pour le système numérique
5	BCLK	Entrée	Borne d'horloge de bit
6	DATA	Entrée	Borne d'entrée de données audionumériques Départ d'entrée de données de bits série avec le MSB
7	LRCK	Entrée	Horloge LR LRCK = "H" (haut) CH1 LRCK = "L" (bas) CH2
8	TEST	Entrée	Borne d'essai (ordinairement en "L")
9	ATT	Entrée	Borne d'entrée de données atténuées Départ d'entrée de données de bits série avec le LSB
10	SHIFT	Entrée	Horloge de transfert de données atténuées
11	LATCH	Entrée	Horloge de latch de données atténuées
12	INITB	Entrée	Signal de réinitialisation (ordinairement en "H")
13	TEST	Entrée	Borne d'essai (ordinairement en "L")
14	EMPH2	Entrée	Réglage d'affaiblissement
15	EMPH1	Entrée,	
16	D/N	Entrée	Changement de vitesses normale/doublée
17	SOC2	Entrée	Sélection de source d'entrée (PULL DOWN)
18	SOC1	Entrée,	
19	MODE	Entrée	Réglage de mode de fonctionnement (PULL DOWN)
20	TEST	Entrée	Borne d'essai (ordinairement en "L") (PULL DOWN)
21	TEST	Entrée	
22	DGND	–	Mise à la terre du système numérique
23	CLKOUT	Sortie	Sortie d'horloge 392Fs:1/2 XOUT 384Fs,448Fs,512Fs:1/4XOUT
24	XIN	Entrée	Oscillateur à quartz
25	XOUT	Sortie	Oscillateur à quartz
26	AGND	–	Mise à la terre du système analogique
27	VrefL	–	Borne d'entrée "L" (tension de référence)
28	CH2OUT	Sortie	DAC CH-2

SC-3700CDH
RP-3700H

Ⓔ

IC751 RH-iX1916AFZZ (IX1916AF)

Pin No.	Terminal Name	Input/ Output	Function
1	INIT	Input	Initial signal input
2	GND	–	Ground
3*	RA	Input	Key scan input 4
4	RB	Input	Key scan input 5
5	RC	Input	Key scan input 6
6	RD	Input	Key scan input 7
7	K0	Input	Key scan input 0
8	K1	Input	Key scan input 1
9	K2	Input	Key scan input 2
10	K3	Input	Key scan input 3
11	S0	Output	Output 0
12	S1	Output	Output 1
13	S2	Output	Output 2
14	S3	Output	Output 3
15	S4	Output	Output 4
16	S5	Output	Output 5
17	S6	Output	Output 6
18	S7	Output	Output 7
19	OUT	Output	Remote control signal output
20	OSC2	Output	OSC output
21	OSC1	Input	OSC input
22	VDD	–	Power

In this unit, the terminal with asterisked mark (*) is (open) terminal which is not connected to the outside.

Ⓓ

IC751 RH-iX1916AFZZ (IX1916AF)

Stift Nr.	Klemmen-bezeichnung	Eingang/ Ausgang	Funktion
1	INIT	Eingang	Anfangssignal-Eingang
2	GND	–	Masse
3*	RA	Eingang	Tastenabtast-Eingang 4
4	RB	Eingang	Tastenabtast-Eingang 5
5	RC	Eingang	Tastenabtast-Eingang 6
6	RD	Eingang	Tastenabtast-Eingang 7
7	K0	Eingang	Tastenabtast-Eingang 0
8	K1	Eingang	Tastenabtast-Eingang 1
9	K2	Eingang	Tastenabtast-Eingang 2
10	K3	Eingang	Tastenabtast-Eingang 3
11	S0	Ausgang	Ausgang 0
12	S1	Ausgang	Ausgang 1
13	S2	Ausgang	Ausgang 2
14	S3	Ausgang	Ausgang 3
15	S4	Ausgang	Ausgang 4
16	S5	Ausgang	Ausgang 5
17	S6	Ausgang	Ausgang 6
18	S7	Ausgang	Ausgang 7
19	OUT	Ausgang	Fernbedienungssignal-Ausgang
20	OSC2	Ausgang	OSC-Ausgang
21	OSC1	Eingang	OSC-Eingang
22	VDD	–	Spannung

In diesem Gerät entspricht die Klemme mit Sternchen (*) offener Klemme, die an die Außenseite nicht angeschlossen wird.

Ⓕ

IC751 RH-iX1916AFZZ (IX1916AF)

N° de broche	Nom de borne	Entrée/ Sortie	Fonction
1	INIT	Entrée	Signal initial
2	GND	–	Mise à la terre
3*	RA	Entrée	Balayage de touche 4
4	RB	Entrée	Balayage de touche 5
5	RC	Entrée	Balayage de touche 6
6	RD	Entrée	Balayage de touche 7
7	K0	Entrée	Balayage de touche 0
8	K1	Entrée	Balayage de touche 1
9	K2	Entrée	Balayage de touche 2
10	K3	Entrée	Balayage de touche 3
11	S0	Sortie	Sortie 0
12	S1	Sortie	Sortie 1
13	S2	Sortie	Sortie 2
14	S3	Sortie	sortie 3
15	S4	Sortie	Sortie 4
16	S5	Sortie	Sortie 5
17	S6	Sortie	Sortie 6
18	S7	Sortie	Sortie 7
19	OUT	Sortie	Signal de télécommande
20	OSC2	Sortie	OSC
21	OSC1	Entrée	OSC
22	VDD	–	Alimentation

Sur cet appareil, la borne marquée d'un astérisque (*) est une borne ouverte qui n'accepte rien d'extérieur.

IC605 VHiLB1641//-1 (LB1641)

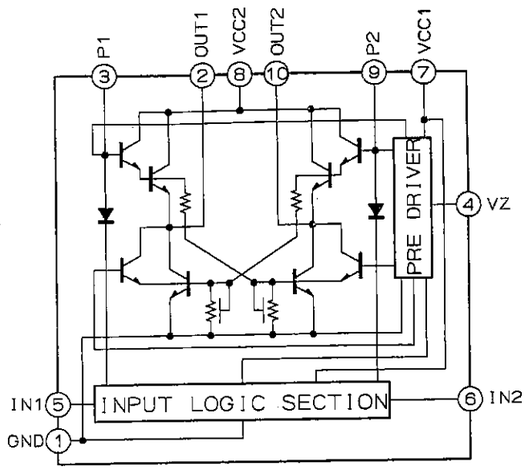


Figure 97 BLOCK DIAGRAM OF IC

IC1 VHiLA9200M/-1 (LA9200M)

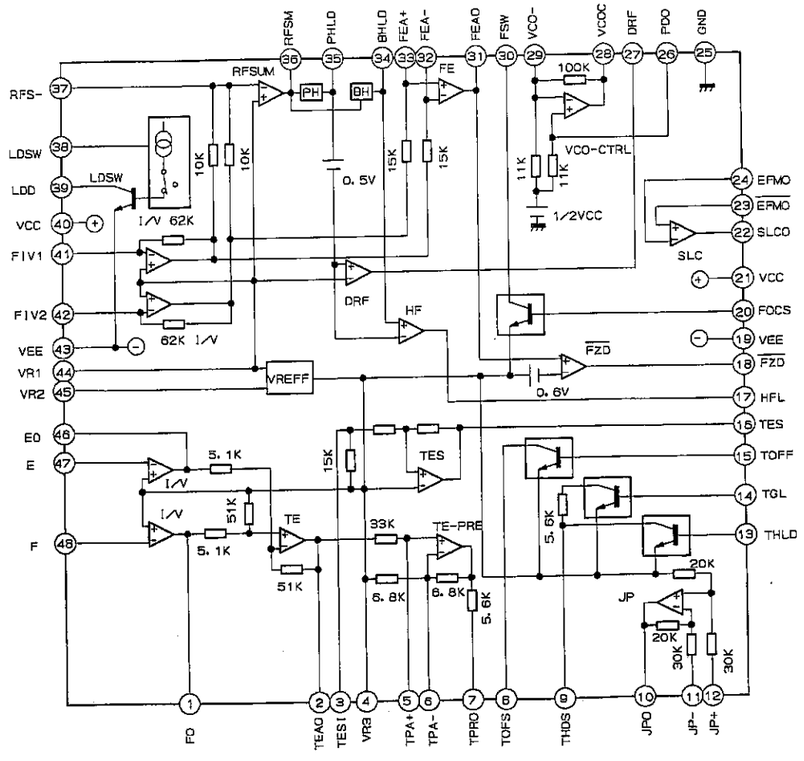
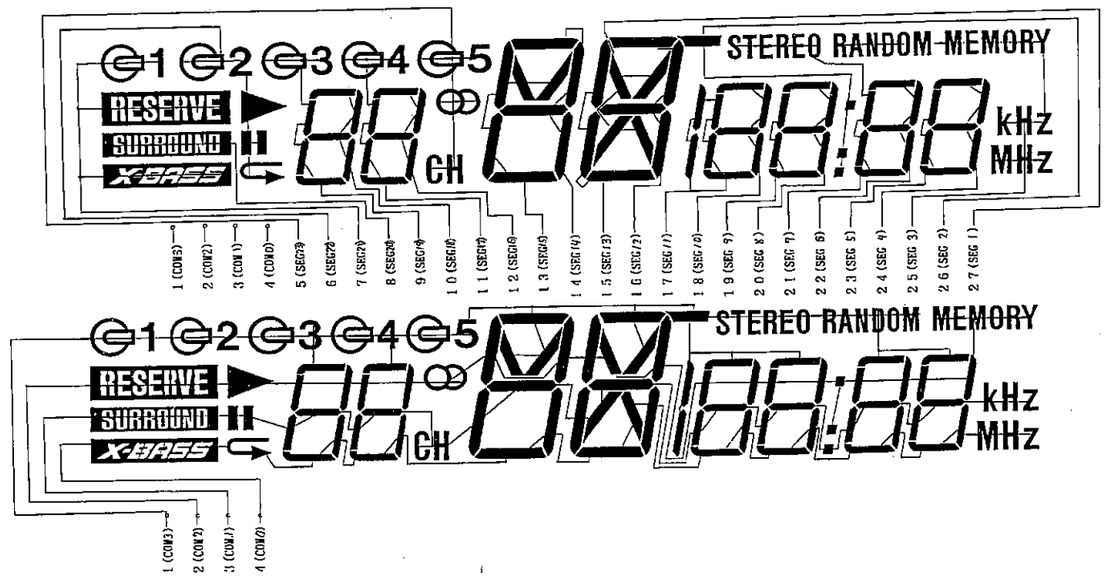


Figure 98 BLOCK DIAGRAM OF IC

LCD701 RV-LX0151AFZZ



SC-3700CDH
RP-3700H

SC-3700CDH

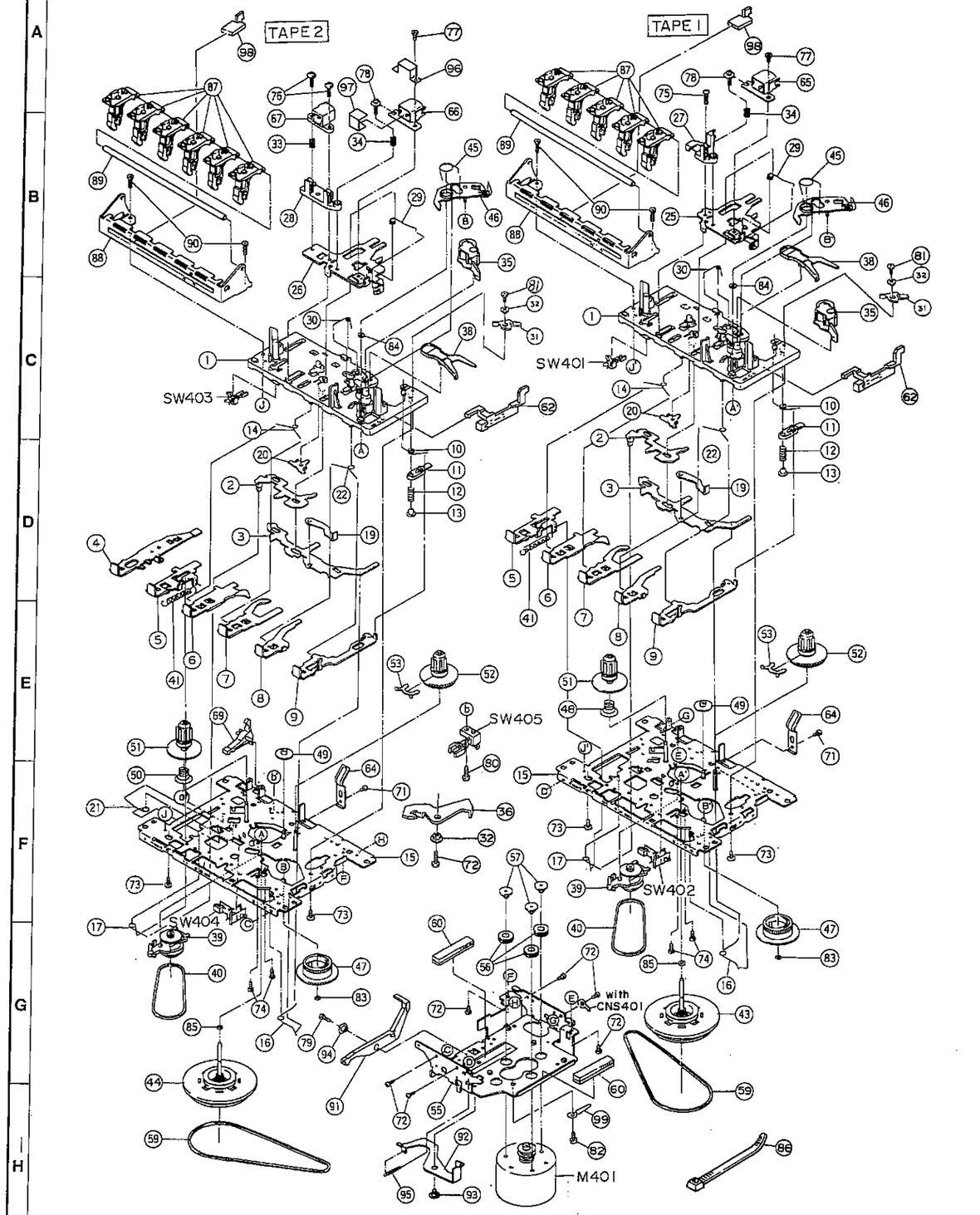


Figure 99 TAPE MECHANISM EXPLODED VIEW

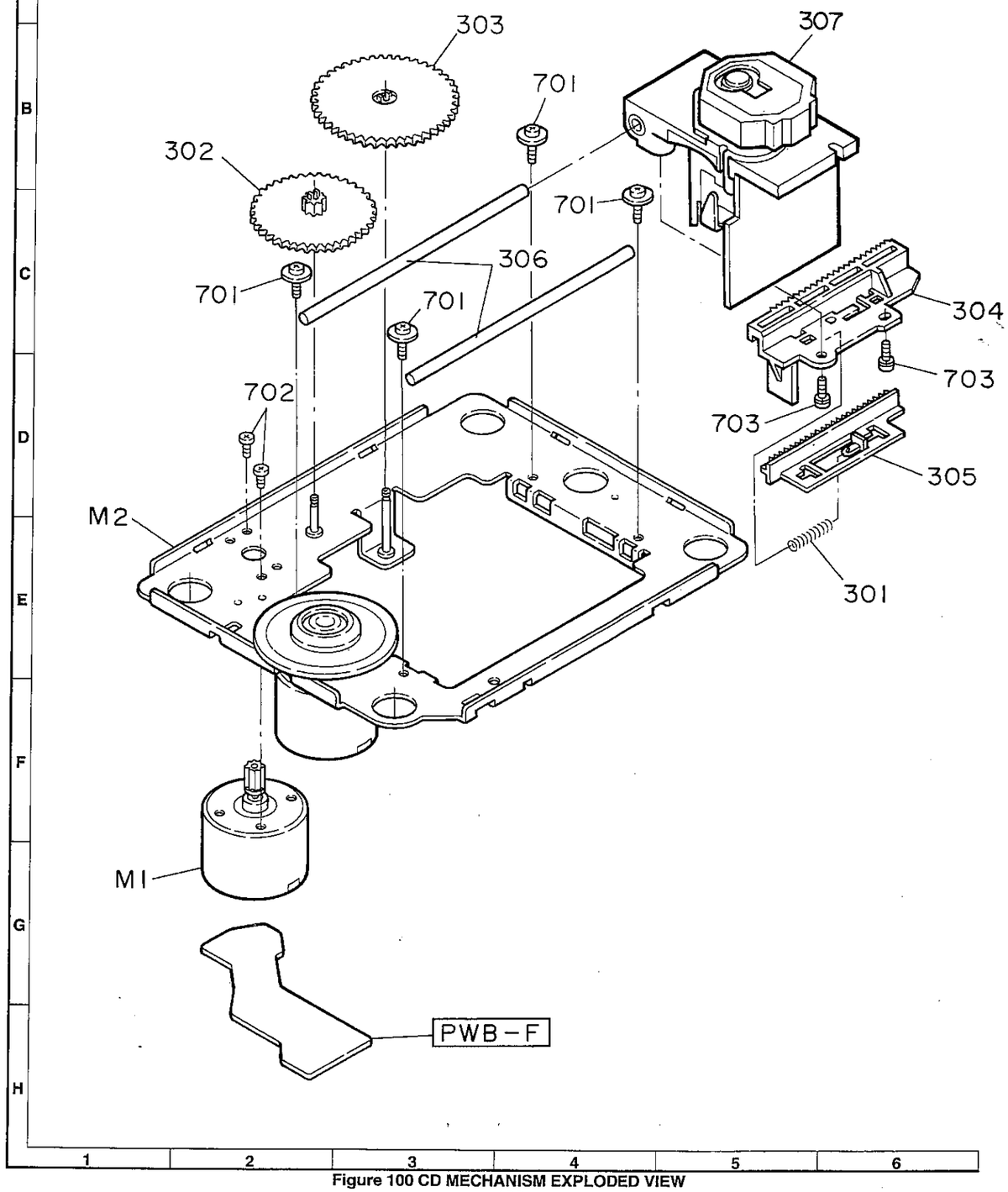


Figure 100 CD MECHANISM EXPLODED VIEW

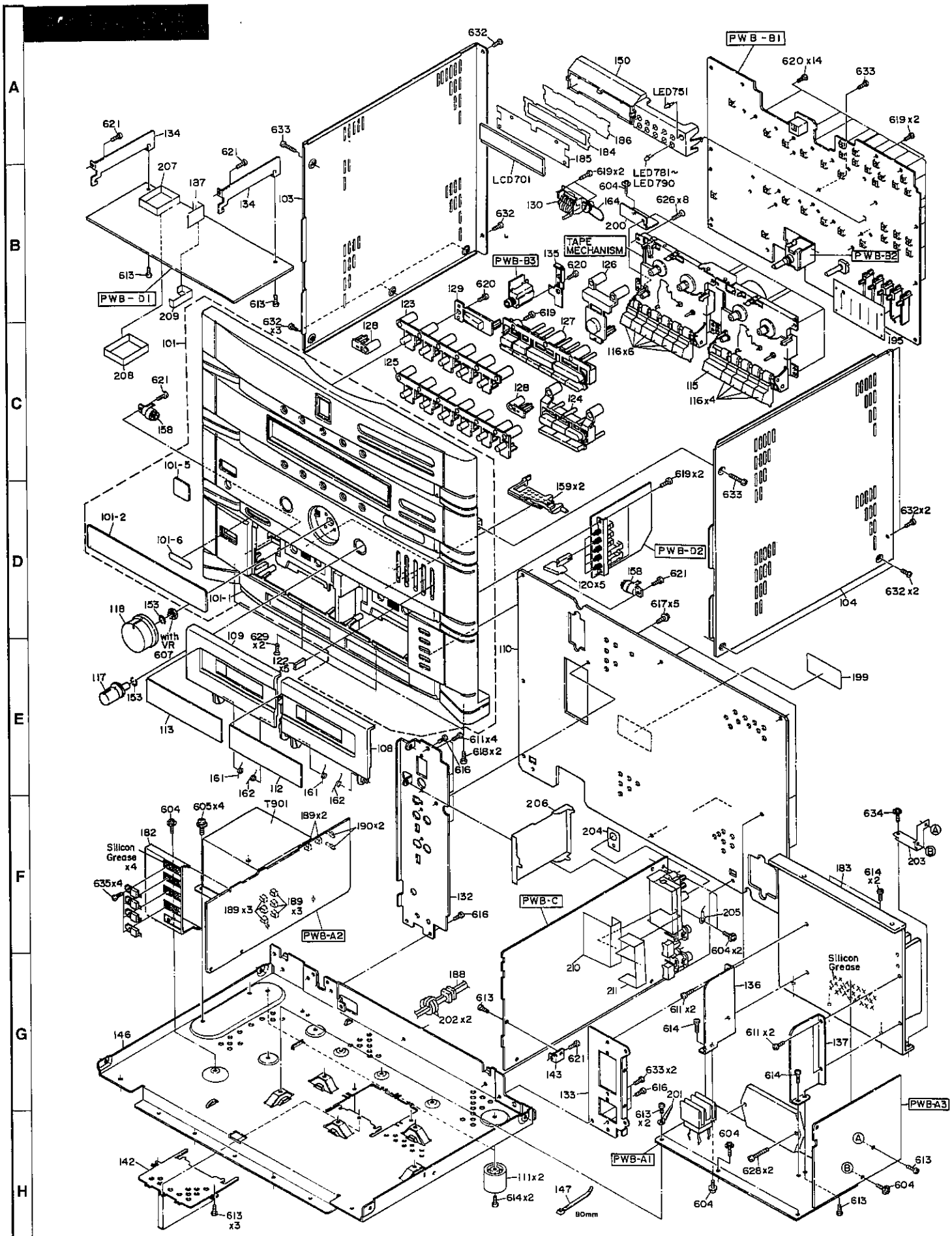


Figure 101 CABINET EXPLODED VIEW(1/2)

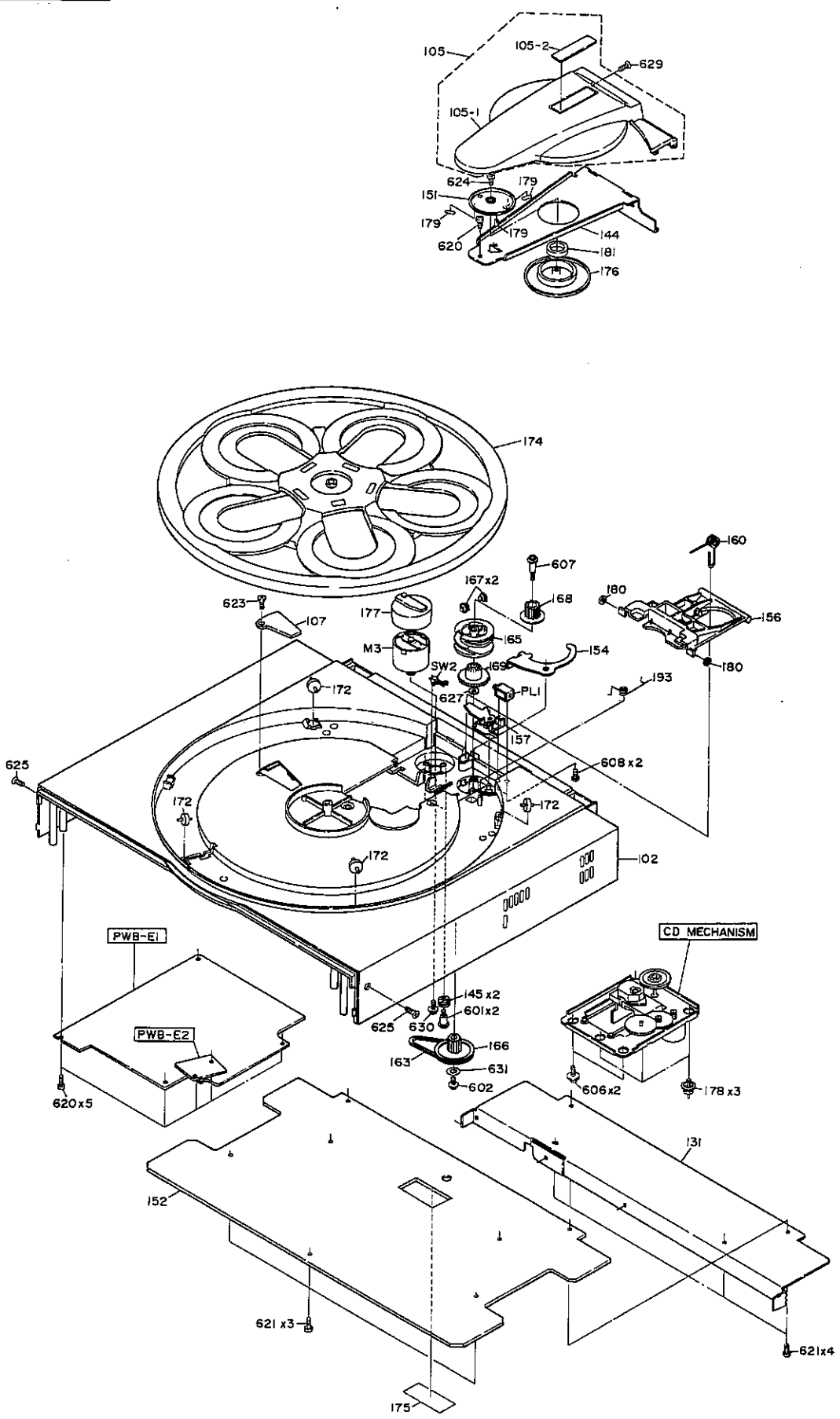


Figure 102 CABINET EXPLODED VIEW (2/2)

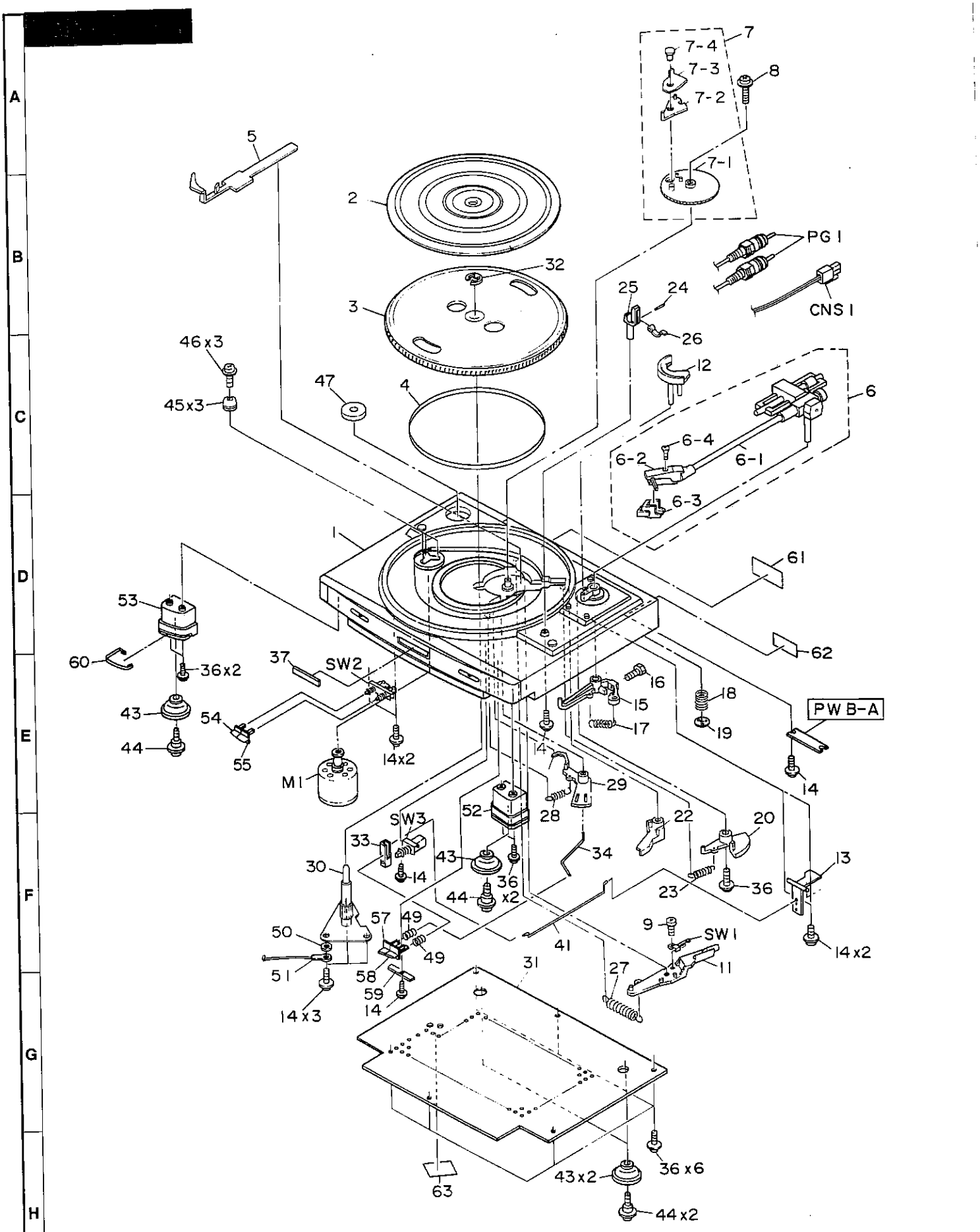


Figure 103 PLAYER CABINET EXPLODED VIEW

Ⓔ

REPLACEMENT PARTS LIST

"HOW TO ORDER REPLACEMENT PARTS"

To have your order filled promptly and correctly, please furnish the following information.

1. MODEL NUMBER
2. REF. NO.
3. PART NO.
4. DESCRIPTION

★MARK:
SPARE PARTS-DELIVERY SECTION

NOTE:
Parts marked with "⚠" are important for maintaining the safety of the set. Be sure to replace these parts with specified ones for maintaining the safety and performance of the set.

Ⓓ

ERSATZTEILLISTE

"BESTELLEN VON ERSATZTEILEN"

Um Ihren Auftrag schnell und richtig ausführen zu können, bitten wir um die folgenden Angaben.

1. MODELLNUMMER
2. REF. NR.
3. TEIL NR.
4. BESCHREIBUNG

★MARKIERUNG:
ERSATZTEILE-LIEFERUNG

ANMERKUNGEN:
Die mit "⚠" bezeichneten Teile sind besonders wichtig für die Aufrechterhaltung der Sicherheit. Beim Wechseln dieser Teile sollten die vorgeschriebenen Teile immer verwendet werden, um sowohl die Sicherheit als auch die Leistung des Gerätes aufrechtzuerhalten.

Ⓕ

LISTE DES PIÈCES DE RECHANGE

"COMMENT COMMANDER DES PIÈCES DE RECHANGE"

Pour voir votre commande exécutée de manière rapide et correcte, veuillez fournir les renseignements suivants.

1. NUMÉRO DU MODÈLE
2. N° DE RÉFÉRENCE
3. N° DE LA PIÈCE
4. DESCRIPTION

★REMARQUE:
Pieces de rechange-Section de livraison

NOTE:
Les pièces portant la marque "⚠" sont particulièrement importantes pour le maintien de la sécurité. S'assurer de les remplacer par des pièces du numéro de pièce spécifié pour maintenir la sécurité et la performance de l' appareil.

INTEGRATED CIRCUITS

REF.NO.	PART NO.	★	DESCRIPTION	CODE
IC1	VHiLA9200M/-1	J	Servo Amp.,LA9200M	A N
IC2	VHiLR37632/-1	J	Servo/Signal Control, LR37632	A X
IC3	VHiGM76C28/-1	J	16K Bit RAM,GM76C28	A T
IC4,5	VHiLA6515//-1	J	Spin Motor Driver,LA6515	A H
IC6	VHiLC97000P-1	J	D/A Converter,LC97000	A P
IC7	VHiTA78L005AP	J	Voltage Regulator,TA78 L005AP	A F
IC8	VHiMC79L05A-1	J	Voltage Regulator,MC79L05 A	A F
IC9	VHiBA4558//-1	J	Buffer Amp.,BA4558	A D
IC10	RH-iX1912AFZZ	J	Microcomputer,IX1912AF	A W
IC11	VHiPST529D/-1	J	Reset,PST529	A E
IC12	VHiCAT35C20-1	J	EEP.ROM,CAT35C20	A M
IC13	VHiLB1641//-1	J	Motor Driver,LB1641	A F
IC201	VHiLM7000//-1	J	PLL Synthesizer Controller, LM7000	A P
IC251	VHiLA1266A/-1	J	FM/AM IF/Det,LA1266A	A K
IC301	VHiBA1332L/-1	J	PLL FM MPX.,BA1332L	A G
IC401	VHiBA3416BL-1	J	Playback Epualizer Amp., BA3416BL	A G
IC402	VHiHA12134A-1	J	Dolby NR Amp.,HA12134A	A M
IC403	VHiBA3310N/-1	J	Record Amp.,BA3310N	A F
IC404	VHiBA4558N/-1	J	Record Amp.,BA4558N	A C
IC501	VHiBA4558N/-1	J	Phono Amp.,BA4558N	A C
IC502	VHiBU4066B/-1	J	Function Selector,BU4066B	A F
IC503	VHiBU4052B/-1	J	Analog Switching,BU4052B	A E
IC504	VHiBA4558N/-1	J	Line Amp.,BA4558N	A C
IC505	VHiBU4066B/-1	J	Function Selector,BU4066B	A F
IC601	VHiBA4558N/-1	J	Equalizer Amp.,BA4558N	A C
IC604	VHiBA4560N/-1	J	Buffer Amp.,BA4560N	A D
IC605	VHiLB1641//-1	J	Motor Driver,LB1641	A F
IC701	RH-iX1915AFZZ	J	Microcomputer,IX1915AF	A W
IC751	RH-iX1916AFZZ	J	Microcomputer,IX1916AF	A K
IC752	VHiPST529D/-1	J	Reset,PST529	A E
IC801	VHiKA2281//-1	J	LED Driver,KA2281	A P
IC831	VHiSTK4185M-1	J	Power Amp.,STK4185M	A Y
IC901	VHiM5230L//-1	J	Voltage Regulator,M5230L	A H
IC902	VHiKiA78L06P1	J	Voltage Regulator,KIA78L06 P	A G
IC903	VHiMC78L05A-1	J	Voltage Regulator,MC78L05 A	A L

TRANSISTORS

REF.NO.	PART NO.	★	DESCRIPTION	CODE
Q1~3	VSKSR1206//-1	J	Digital,NPN,KSR1206	A B
Q4~6	VSKSB564CY/-1	J	Digital,PNP,KSB564 CY	A D
Q7,8	VS2SC1740SR-1	J	Silicon,NPN,2SC1740 SR	A B
Q9	VSKSR2204//-1	J	Digital,PNP,KSR2204	A B
Q201	VSKSC838CY/-1	J	Silicon,NPN,KSC838 CY	A C
Q202	VSKSC945CL/-1	J	Silicon,NPN,KSC945 CL	A C
Q203,204	VSDTC144ES/-1	J	Digital,NPN,DTC144 ES	A B
Q205~207	VS2SC1740SR-1	J	Silicon,NPN,2SC1740 SR	A B
Q208	VSKSC945CL/-1	J	Silicon,NPN,KSC945 CL	A C
Q209	VS2SC1740SR-1	J	Silicon,NPN,2SC1740 SR	A B
Q210	VSDTA144WS/-1	J	Digital,PNP,DTA144 WS	A C
Q211,212	VSDTA114ES/-1	J	Digital,PNP,DTA114 ES	A B
Q251	VSDTC144ES/-1	J	Digital,NPN,DTC144 ES	A B
Q301~304	VSKTD1302//-1	J	Silicon,NPN,KTD1302	A C
Q305	VSDTC114YS/-1	J	Digital,NPN,DTC114 YS	A B
Q401~408	VS2SC1740SR-1	J	Silicon,NPN,2SC1740 SR	A B
Q409,410	VSKSR1206//-1	J	Digital,NPN,KSR1206	A B
Q411~414	VS2SC1740SR-1	J	Silicon,NPN,2SC1740 SR	A F
Q415,416	VSKSR1206//-1	J	Digital,NPN,KSR1206	A L
Q417,418	VSKTC3200GR-1	J	Silicon,NPN,KTC3200 GR	A C
Q419,420	VSKTC3200BL-1	J	Silicon,NPN,KTC3200 BL	A D
Q421,422	VS2SC2001-K-1	J	Silicon,NPN,2SC2001 K	A D
Q423	VS2SA933SR/-1	J	Silicon,PNP,2SA933 SR	A B
Q424	VSKSR1206//-1	J	Digital,NPN,KSR1206	A B
Q425	VSKSR1204//-1	J	Digital,NPN,KSR1204	A B
Q426	VS2SA933SR/-1	J	Silicon,PNP,2SA933 SR	A B
Q428,429	VSKSR2206//-1	J	Digital,PNP,KSR2206	A B
Q430,431	VSKSR1206//-1	J	Digital,NPN,KSR1206	A B
Q432	VS2SC1740SR-1	J	Silicon,NPN,2SC1740 SR	A B
Q433~435	VSKSR1206//-1	J	Digital,NPN,KSR1206	A B
Q436	VSKSR1202//-1	J	Digital,NPN,KSR1202	A B
Q437	VSKSR1206//-1	J	Digital,NPN,KSR1206	A B
Q439	VSKSR1206//-1	J	Digital,NPN,KSR1206	A B
Q440	VSKTC3200BL-1	J	Silicon,NPN,KTC3200 BL	A D
Q501~503	VSDTC114YS/-1	J	Digital,NPN,DTC114 YS	A B
Q505,506	VSDTA114ES/-1	J	Digital,PNP,DTA114 ES	A B
Q508,509	VSDTC114YS/-1	J	Digital,NPN,DTC114 YS	A B
Q601~608	VS2SC1740SR-1	J	Silicon,NPN,2SC1740 SR	A B
Q611,612	VS2SC1740SR-1	J	Silicon,NPN,2SC1740 SR	A B
Q613	VSDTA114ES/-1	J	Digital,PNP,DTA114 ES	A B
Q616	VSDTA114ES/-1	J	Digital,PNP,DTA114 ES	A B
Q617,618	VSKTD1302//-1	J	Silicon,NPN,KTD1302	A C

REF.NO.	PART NO.	★	DESCRIPTION	CODE
Q701,702	VSDTC114ES/-1	J	Digital,NPN,DTC114 ES	A B
Q707	VSDTC114ES/-1	J	Digital,NPN,DTC114 ES	A B
Q790	VS2SC1740SR-1	J	Silicon,NPN,2SC1740 SR	A B
Q801,802	VS2SC1740SR-1	J	Silicon,NPN,2SC1740 SR	A B
Q803	VSKSR2206//-1	J	Digital,PNP,KSR2206	A B
Q804	VSKSB564CY/-1	J	Digital,PNP,KSB564 CY	A D
Q805	VS2SD1859R/-1	J	Silicon,NPN,2SD1859 R	A E
Q806	VS2SB1238R/-1	J	Silicon,PNP,2SB1238 R	A D
Q901	VS2SD2061F/-1	J	Silicon,NPN,2SD2061 F	A G
Q902	VS2SD1764//-1	J	Silicon,NPN,2SD1764	A H
Q903	VS2SD2061F/-1	J	Silicon,NPN,2SD2061 F	A G
Q904	VS2SB1185F/-1	J	Silicon,PNP,2SB1185 F	A K
Q905	VSKSR1205//-1	J	Digital,NPN,KSR1205	A B
Q906	VS2SC1740SR-1	J	Silicon,NPN,2SC1740 SR	A B

DIODES

D1~8	VHD1SS133//-1	J	Silicon,1SS133	A A
D9	VHD1N4002//-1	J	Silicon,1N4002	A C
D10~15	VHD1SS133//-1	J	Silicon,1SS133	A A
D201~206	VHD1SS133//-1	J	Silicon,1SS133	A A
D301~303	VHD1SS133//-1	J	Silicon,1SS133	A A
D403~415	VHD1SS133//-1	J	Silicon,1SS133	A A
D417~423	VHD1SS133//-1	J	Silicon,1SS133	A A
D429~433	VHD1SS133//-1	J	Silicon,1SS133	A A
D501~503	VHD1SS133//-1	J	Silicon,1SS133	A A
D651,652	VHD1SS133//-1	J	Silicon,1SS133	A A
D701	VHD1SS133//-1	J	Silicon,1SS133	A A
D705~712	VHD1SS133//-1	J	Silicon,1SS133	A C
D801	VHD1N4002//-1	J	Silicon,1N4002	A P
D802	VHDS10VB20-1F	J	Rectifier,S10VB20	A C
D803	VHD1N4002//-1	J	Silicon,1N4002	A C
D810	VHD1N4002//-1	J	Silicon,1N4002	A F
D901	VHDS2VB40F/-1	J	Rectifier,S2VB40F	A C
D902~906	VHD1N4002//-1	J	Silicon,1N4002	A C
D910	VHD1N4002//-1	J	Silicon,1N4002	A A
D912	VHD1SS133//-1	J	Silicon,1SS133	A C
LED751	VHPSLR56VC3F1	J	LED,Red,SLR-56VC3	A B
LED781~790	VHPSEL1710K-1	J	LED,Yellow,SEL1710K	A E
PHT1~3	VHPGP1S52V/-1	J	Photo-interrupter,GP1S52V	A D
VD1	VHCSVC203//3F	J	Variable Capacitance, SVC203	A S
VD201-A/B	VHCKV1236Z23F	J	Variable Capacitance, KV1236Z23F	A B
ZD1	VHEMTZJ4R7B-1	J	Zener,4.7V,MTZJ4.7B	A B
ZD2	VHEHZS4CLL/-1	J	Zener,4V,HZS4CLL	A C
ZD201	VHEMTZJ5R1B-1	J	Zener,5.1V,MTZJ5.1B	A C
ZD301	VHEMTZJ6R2B-1	J	Zener,6.2V,MTZJ6.2B	A A
ZD401	VHEMTZJ8R2A-1	J	Zener,8.2V,MTZJ8.2A	A A
ZD501,502	VHEMTZJ8R2A-1	J	Zener,8.2V,MTZJ8.2A	A C
ZD691	VHEMTZJ5R1B-1	J	Zener,5.1V,MTZJ5.1B	A C
ZD901	VHEMTZJ130A-1	J	Zener,13V,MTZJ13A	A C
ZD902	VHEMTZJ130B-1	J	Zener,13V,MTZJ13B	A A
ZD903,904	VHEMTZJ160A-1	J	Zener,16V,MTZJ16A	

FILTERS

CF201,202	RFiLF0072AFZZ	J	FM IF,10.7MHz	A G
T203	RCiLL0144AFZZ	J	L.P.F	A G
T301,302	RCiLL0105AFZZ	J	MPX. Filter	A E

TRANSFORMERS

T251	RCiLi0438AFZZ	J	AM IF	A L
T252	RCiLD0120AFZZ	J	FM IF/Distortion	A G
⚠T901	RTRNP1785AFZZ	J	Power,Main	B N
⚠T902	RTRNP1786AFZZ	J	Power,Sub	A W

REF.NO.	PART NO.	★	DESCRIPTION	COD

COILS

L1	RCiLB0724AFZZ	J	VCO	A D
L2,3	VP-DH2R2M0000	J	2.2 μH,Choke	A B
L4~6	VP-DHR33M0000	J	0.33 μF,Choke	A B
L7	VP-DH2R2M0000	J	2.2 μH,Choke	A B
L201	RBLN-0056AFZZ	J	MW/LW Antenna Balun	A L
L202	VP-DH2R2M0000	J	2.2 μH,Choke	A B
L203	RCiLA1093AFZZ	J	MW Antenna	A G
L204	RCiLA1062AFZZ	J	LW Antenna	A F
L205	RCiLB1117AFZZ	J	MW OSC	A E
L206	RCiLB1118AFZZ	J	LW OSC	A E
L207	VP-DHR22M0000	J	0.22 μH,Choke	A B
L251	VP-DH2R2M0000	J	2.2 μH,Choke	A B
L252	VP-DH101K0000	J	100 μH,Choke	A B
L301	VP-CHR22M0000	J	0.22 μH,Choke	A B
L302	VP-CH2R2M0000	J	2.2 μH,Choke	A B
L401,402	RCiLC0094AFZZ	J	6.8 mH	A D
L403,404	RCiLZ0144AFZZ	J	15 mH,Bias Trap	A D
L405	VP-CH561K0000	J	560 μH,Choke	A B
L406	RCiLB1123AFZZ	J	Bias OSC	A G
L407,408	RCiLC0092AFZZ	J	6.8 mH	A C
L409	VP-DHR33M0000	J	0.33 μF,Choke	A B
L501	VP-CH101K0000	J	100 μH,Choke	A B
L503,504	RCiLC0094AFZZ	J	6.8 mH	A D
L505,506	VP-DHR33M0000	J	0.33 μF,Choke	A B
L601,602	VP-CH101K0000	J	100 μH,Choke	A B
L695	VP-CH101K0000	J	100 μH,Choke	A B
L701	VP-DH101K0000	J	100 μH,Choke	A B
L751	VP-DH101K0000	J	100 μH,Choke	A B
L790	VP-CH101K0000	J	100 μH,Choke	A B
L801~804	RCiLZ0254AFZZ	J	0.33 μH,Trap	A E

VARIABLE RESISTORS

VR1	RVR-M0559AFZZ	J	10 kohm (B),Semi-VR [Focus Gain]	A B
VR2	RVR-M0563AFZZ	J	47 kohms (B),Semi-VR [Tracking Offset]	A B
VR3	RVR-M0565AFZZ	J	100 kohm (B),Semi-VR [Focus Offset]	A B
VR4	RVR-M0565AFZZ	J	100 kohm (B),Semi-VR [Tracking Error Balance]	A B
VR5	RVR-M0559AFZZ	J	10 kohm (B),Semi-VR [Tracking Gain]	A B
VR251	RVR-M0565AFZZ	J	100 kohm (B),Semi-VR [FM Auto Stop Level]	A B
VR301	RVR-M0557AFZZ	J	4.7 kohms (B),Semi-VR [VCO]	A B
VR402	RVR-M0556AFZZ	J	3,3 kohms (B),Semi-VR [Normal Speed]	A B
VR405,406	RVR-M0559AFZZ	J	10 kohm (B),Semi-VR [P.B Sens.]	A B
VR407,408	RVR-M0559AFZZ	J	10 kohm (B),Semi-VR [Rec./P.B Sens.]	A B
VR409,410	RVR-M0563AFZZ	J	47 kohms (B),Semi-VR [Bias]	A B
VR601~605	RVR-W0060AFZZ	J	100 kohm (W) [Graphic Equalizer]	A G
VR606	RVR-B0349AFZZ	J	100 kohm (W) [Balance]	A E
VR607	RVR-Z0338AFZZ	J	10 kohm (B) [Volume]	A T

VARIABLE CAPACITORS

TC201	RTō-H1159AFZZ	J	20 pF,Trimmer	A E
TC202	RTō-H1160AFZZ	J	60 pF,Trimmer	A E

VIBRATORS

REF.NO.	PART NO.	★	DESCRIPTION	CODE
X1	RCRSB0207AFZZ	J	Crystal,17.2872 MHz	A G
XL1	RCRM-0094AFZZ	J	Ceramic,4.19 MHz	A D
XL201	RCRSB0174AFZZ	J	Crystal,7.2MHz	A M
XL701	RCRM-0094AFZZ	J	Ceramic,4.19 MHz	A D
XL751	RCRM-0060AFZZ	J	Ceramic,2 MHz	A H

CAPACITORS

There are two types of capacitors available and they can be identified from each other by reading their Part Numbers.

- Ceramic type capacitor;

A symbol "C" or "K" is given at the 3rd digit of its Part Number like "VCC (or K)·····J."

- Semiconductor type capacitor:

A symbol "T" is given at the 3rd digit of its Part Number like "VCT·····J."

The capacitance error of each capacitor is indicated by the symbol given at the 13th digit of the Part Number as follows:"J" (±5%), "K" (±10%), "M" (±20%), "N" (±30%), "C" (±0.25 pF), "D" (±0.5 pF), "Z" (+80−20%).

(Tubular type ceramic capacitor is identified by the symbol TV(TQ/CY) of the part NO. VC00TV(TQ/CY)0000000; this TV(TQ/CY) does not mean the lead wire.)

(Tubular type ceramic capacitor is identified by the symbol MF(MN) of the part NO. VC00MF(MN)0000000; this MF(MN) does not mean the lead wire.)

Unless otherwise specified, electrolytic capacitors are ±20% type.

REF.NO.	PART NO.	★	DESCRIPTION	CODE
C1	VCTYMN1CY103K	J	0.01 μF,16V	A A
C2,3	RC-GZA476AF1A	J	47 μF,10V,Electrolytic	A B
C4	VCTYMN1CY103K	J	0.01 μF,16V	A A
C5	RC-GZA476AF1A	J	47 μF,10V,Electrolytic	A B
C6	VCCSMN1HL390J	J	39 pF,50V	A A
C7	VCCSBT1HL390J	J	39 pF,50V	A A
C8	VCTYMN1CY103K	J	0.01 μF,16V	A A
C9	VCKYMN1HB102K	J	0.001 μF,50V	A A
C10	VCTYMN1CX682K	J	0.0068 μF,16V	A A
C11	VCQYKA1HM823K	J	0.082 μF,50V,Mylar	A C
C12	RC-GZA225AF1H	J	2.2 μF,50V,Electrolytic	A B
C13,14	RC-GZA105AF1H	J	1 μF,50V,Electrolytic	A B
C15	VCTYBT1CX272M	J	0.0027 μF,16V	A A
C16	VCQYKA1HM153K	J	0.015 μF,50V,Mylar	A B
C17,18	VCCSMN1HL220J	J	22 pF,50V	A A
C19	VCTYMN1CX152K	J	0.0015 μF,16V	A A
C20	RC-GZA475AF1H	J	4.7 μF,50V,Electrolytic	A B
C21	VCCSBT1HL1R0M	J	1 pF,50V	A B
C22	VCCSMN1HL180J	J	18 pF,50V	A A
C23	VCKYMN1HB471K	J	470 pF,50V	A A
C24	VCTYBT1CY103M	J	0.01 μF,16V	A A
C25	VCTYMN1CY103K	J	0.01 μF,16V	A A
C26	VCTYBT1CY103M	J	0.01 μF,16V	A A
C27	VCTYPA1CX104K	J	0.1 μF,16V	A B
C28	VCKYMN1HB471K	J	470 pF,50V	A A
C29,30	VCKYBT1HB101K	J	100 pF,50V	A A
C31	RC-GZA106AF1H	J	10 μF,50V,Electrolytic	A B
C32	VCTYMN1CY103K	J	0.01 μF,16V	A A
C33	RC-GZA476AF1A	J	47 μF,10V,Electrolytic	A B
C34	RC-GZA105AF1H	J	1 μF,50V,Electrolytic	A B
C51	RC-GZA105AF1H	J	1 μF,50V,Electrolytic	A B
C52	VCKYMN1HB101K	J	100 pF,50V	A A
C53	VCQYKA1HM223K	J	0.022 μF,50V,Mylar	A B
C54	VCCSMN1HL220J	J	22 pF,50V	A A
C55	VCQYKA1HM333K	J	0.033 μF,50V,Mylar	A B
C56	VCQYKA1HM104M	J	0.1 μF,50V,Mylar	A B
C57	VCCSMN1HL680J	J	68 pF,50V	A A
C58	VCCSMN1HL270J	J	27 pF,50V	A A
C59	VCQYKA1HM104M	J	0.1 μF,50V,Mylar	A B
C60	RC-GZA227AF1A	J	220 μF,10V,Electrolytic	A B
C61	RC-GZA475AF1H	J	4.7 μF,50V,Electrolytic	A B
C62	VCKYMN1HB102K	J	0.001 μF,50V	A A
C63	VCQYKA1HM104M	J	0.1 μF,50V,Mylar	A B
C64,65	VCQYKA1HM123K	J	0.012 μF,50V,Mylar	A A
C66	VCTYMN1CX222K	J	0.0022 μF,16V	A A
C67	RC-GZA475AF1H	J	4.7 μF,50V,Electrolytic	A B
C68	VCTYMN1CX222K	J	0.0022 μF,16V	A A
C69	VCQYKA1HM104M	J	0.1 μF,50V,Mylar	A B
C70,71	RC-GZA107AF1A	J	100 μF,10V,Electrolytic	A B
C72～74	RC-GZA227AF1A	J	220 μF,10V,Electrolytic	A B
C75,76	RC-GZA476AF1A	J	47 μF,10V,Electrolytic	A B
C101	RC-GZA227AF1A	J	220 μF,10V,Electrolytic	A B
C102	VCQYKA1HM223K	J	0.022 μF,50V,Mylar	A B
C103	VCTYMN1CY103K	J	0.01 μF,16V	A A
C104	RC-GZA475AF1H	J	4.7 μF,50V,Electrolytic	A B
C105	VCCSMN1HL470J	J	47 pF,50V	A A
C106	VCCSMN1HL560J	J	56 pF,50V	A A
C107,108	RC-GZA335AF1H	J	3.3 μF,50V,Electrolytic	A B
C109,110	VCKYMN1HB102K	J	0.001 μF,50V	A A
C111	RC-GZA226AF1E	J	22 μF,25V,Electrolytic	A B
C112	RC-GZA106AF1H	J	10 μF,50V,Electrolytic	A B
C113	RC-GZA105AF1H	J	1 μF,50V,Electrolytic	A B
C114	VCTYBT1CX472M	J	0.0047 μF,16V	A A
C151,152	VCTYMN1CY103K	J	0.01 μF,16V	A A
C153	RC-GZA476AF1A	J	47 μF,10V,Electrolytic	A B
C154	VCTYMN1CY103K	J	0.01 μF,16V	A A
C155	VCTYBT1CY103M	J	0.01 μF,16V	A A
C156,157	RC-GZA476AF1A	J	47 μF,10V,Electrolytic	A B
C201	VCTYMN1CX222K	J	0.0022 μF,16V	A A
C202	VCKYMN1HB151K	J	150 pF,50V	A A
C203	RC-GZA105AF1H	J	1 μF,50V,Electrolytic	A B
C204	VCTYMN1EF223Z	J	0.022 μF,25V	A A
C205	RC-GZA105AF1H	J	1 μF,50V,Electrolytic	A B
C206	VCTYMN1EF223Z	J	0.022 μF,25V	A A
C207	RC-GZA105AF1H	J	1 μF,50V,Electrolytic	A B
C208	VCKYMN1HB101K	J	100 pF,50V	A A
C209,210	VCTYMN1EF223Z	J	0.022 μF,25V	A A
C211	VCCSMN1HL330J	J	33 pF,50V	A A
C212	VCKYMN1HB151K	J	150 pF,50V	A A
C213	VCTYMN1EF223Z	J	0.022 μF,25V	A A
C214	VCKZPA1HF473Z	J	0.047 μF,50V	A A
C215,216	VCTYMN1EF223Z	J	0.022 μF,25V	A A
C217,218	VCCCMN1HH180J	J	18 pF (CH),50V	A A
C219	VCQSMA1HL471J	J	470 pF,50V,Styrol	A B
C220	VCQSMA1HL681J	J	680 pF,50V,Styrol	A B
C221,222	VCCUMN1HJ270J	J	27 pF (UJ),50V	A A
C223	VCQSMA1HL221J	J	220 pF,50V,Styrol	A B
C224	RC-GZA476AF1C	J	47 μF,16V,Electrolytic	A B
C225	RC-GZA105AF1H	J	1 μF,50V,Electrolytic	A B
C226	VCTYMN1CX222K	J	0.0022 μF,16V	A A
C227	VCKYMN1HB102K	J	0.001 μF,50V	A A
C228	VCCSPU1HL151J	J	150 pF,50V	A A
C229	VCTYMN1EF223Z	J	0.022 μF,25V	A A
C230	VCCCPA1HH330J	J	33 pF (CH),50V	A A
C231	VCCCPA1HH390J	J	39 pF (CH),50V	A A
C232	RC-GZA107AF1A	J	100 μF,10V,Electrolytic	A B
C233	VCTYMN1EF223Z	J	0.022 μF,25V	A A
C234	VCKYMN1HB331K	J	330 pF,50V	A A
C235,236	VCKYMN1HB101K	J	100 pF,50V	A A
C237	VCCCPA1HH4R0C	J	4 pF (CH),50V	A A
C251	VCCSMN1HL330J	J	33 pF,50V	A A
C252～255	VCTYMN1EF223Z	J	0.022 μF,25V	A A
C256	RC-GZA335AF1H	J	3.3 μF,50V,Electrolytic	A B
C257	RC-GZA225AF1H	J	2.2 μF,50V,Electrolytic	A B
C258	RC-GZA105AF1H	J	1 μF,50V,Electrolytic	A B
C259	VCTYMN1EF223Z	J	0.022 μF,25V	A A
C261	VCQYKA1HM104M	J	0.1 μF,50V,Mylar	A B
C262	VCTYMN1CY103K	J	0.01 μF,16V	A A
C263	VCKYMN1HB101K	J	100 pF,50V	A A
C264,265	RC-GZA106AF1C	J	10 μF,16V,Electrolytic	A B
C266	VCTYMN1EF223Z	J	0.022 μF,25V	A A
C267	VCTYBT1CY103M	J	0.01 μF,16V	A A
C268	VCKYMN1HB101K	J	100 pF,50V	A A

REF.NO.	PART NO.	★	DESCRIPTION	CODE
C269	RC-GZA107AF1C	J	100 μF,16V,Electrolytic	A B
C270～272	VCTYMN1EF223Z	J	0.022 μF,25V	A A
C273	RC-GZA475AF1H	J	4.7 μF,50V,Electrolytic	A B
C274	VCKZPA1HF223Z	J	0.022 μF,50V	A A
C275	RC-GZA107AF1C	J	100 μF,16V,Electrolytic	A B
C301	RC-GZA106AF1C	J	10 μF,16V,Electrolytic	A B
C302	RC-GZA105AF1H	J	1 μF,50V,Electrolytic	A B
C303	VCCSMN1HL220J	J	22 pF,50V	A A
C304	RC-GZA107AF1C	J	100 μF,16V,Electrolytic	A B
C305	VCTYBT1EF223Z	J	0.022 μF,25V	A A
C306	VCQYKA1HM473K	J	0.047 μF,50V,Mylar	A B
C307,308	RC-GZA106AF1C	J	10 μF,16V,Electrolytic	A B
C309,310	VCQYKA1HM332J	J	0.0033 μF,50V,Mylar	A B
C311,312	VCQYKA1HM123J	J	0.012 μF,50V,Mylar	A B
C313	VCQSMA1HL102J	J	0,001 μF,50V,Styrol	A A
C314,315	RC-GZA474AF1H	J	0.47 μF,50V,Electrolytic	A B
C316	RC-GZA225AF1H	J	2.2 μF,50V,Electrolytic	A B
C317	RC-GZA105AF1H	J	1 μF,50V,Electrolytic	A A
C318,319	VCTYMN1EF223Z	J	0.022 μF,25V	A B
C351	VCQPKA2AA682J	J	0.0068 μF,100V, Polypropylene	A A
C352	VCKZPA1HF473Z	J	0.047 μF,50V	A A
C353	VCKZPA1HF223Z	J	0.022 μF,50V	A A
C354	VCKZPA1HF473Z	J	0,047 μF,50V	A B
C355	RC-GZA476AF1C	J	47 μF,16V,Electrolytic	A B
C356,357	RC-GZA225AF1H	J	2.2 μF,50V,Electrolytic	A B
C358	RC-GZA226AF1E	J	22 μF,25V,Electrolytic	A A
C359	VCKZPV1HF223Z	J	0.022 μF,50V	A B
C360	RC-GZA336AF1C	J	33 μF,16V,Electrolytic	A A
C361	VCKZPA1HF473Z	J	0.047 μF,50V	A B
C362	RC-GZA105AF1H	J	1 μF,50V,Electrolytic	A A
C363,364	VCCSPA1HL471J	J	470 pF,50V	A A
C365	RC-GZV225AF1H	J	2.2 μF,50V,Electrolytic	A B
C366	RC-GZA107AF1C	J	100 μF,16V,Electrolytic	A A
C367～370	VCKZPA1HF223Z	J	0.022 μF,50V	A A
C371	VCKYBT1HB102K	J	0.001 μF,50V	A B
C372	RC-GZV107AF1C	J	100 μF,16V,Electrolytic	A A
C373	VCCSPA1HL681J	J	680 pF,50V	A A
C401,402	VCKYBT1HB331K	J	330 pF,50V	A A
C403,404	VCKYBT1HB471K	J	470 pF,50V	A B
C405,406	VCKYBT1HB821K	J	820 pF,50V	A A
C407,408	RC-GZA107AF1A	J	100 μF,10V,Electrolytic	A B
C409～412	VCKYBT1HB151K	J	150 pF,50V	A A
C413	RC-GZA475AF1H	J	4.7 μF,50V,Electrolytic	A B
C414	RC-GZA227AF1C	J	220 μF,16V,Electrolytic	A B
C415,416	RC-GZA226AF1E	J	22 μF,25V,Electrolytic	A B
C417,418	VCQYKA1HM333J	J	0.033 μF,50V,Mylar	A B
C419,420	VCQYKA1HM183J	J	0.018 μF,50V,Mylar	A B
C421,422	RC-GZA105AF1H	J	1 μF,50V,Electrolytic	A B
C423～426	VCQYKA1HM223J	J	0.022 μF,50V,Mylar	A B
C427,428	RC-GZA105AF1H	J	1 μF,50V,Electrolytic	A A
C429,430	VCCSBT1HL470J	J	47 pF,50V	A B
C431,432	RC-GZA105AF1H	J	1 μF,50V,Electrolytic	A A
C433,434	VCCSBT1HL470J	J	47 pF,50V	A B
C435,436	VCKYBT1HB331K	J	330 pF,50V	A A
C437,438	RC-GZA224AF1H	J	0.22 μF,50V,Electrolytic	A A
C439～442	RC-GZA106AF1H	J	10 μF,50V,Electrolytic	A B
C443,444	VCKYBT1HB151K	J	150 pF,50V	A B
C445	RC-GZA106AF1H	J	10 μF,50V,Electrolytic	A B
C446	RC-GZA476AF1C	J	47 μF,16V,Electrolytic	A B
C447,448	VCQYKA1HM183J	J	0.018 μF,50V,Mylar	A B
C449,450	RC-GZA104AF1H	J	0.1 μF,50V,Electrolytic	A B
C451,452	RC-GZA106AF1H	J	10 μF,50V,Electrolytic	A B
C453,454	RC-GZA226AF1E	J	22 μF,25V,Electrolytic	A A
C455,456	VCKYBT1HB151K	J	150 pF,50V	A B
C457,458	RC-GZA107AF1A	J	100 μF,10V,Electrolytic	A B
C459,460	RC-GZA105AF1H	J	1 μF,50V,Electrolytic	A B
C461,462	RC-GZA475AF1H	J	4.7 μF,50V,Electrolytic	A A
C463,464	VCKYBT1HB151K	J	150 pF,50V	A B
C465,466	RC-GZA106AF1H	J	10 μF,50V,Electrolytic	A B
C467,468	RC-GZA224AF1H	J	0.22 μF,50V,Electrolytic	A A
C469,470	RC-GZA106AF1H	J	10 μF,50V,Electrolytic	A B
C471,472	VCKYBT1HB561K	J	560 pF,50V	A A
C473～476	VCCSPA1HL271J	J	270 pF,50V	A A
C477,478	VCKYBT1HB151K	J	150 pF,50V	A A
C479	RC-GZA106AF1H	J	10 μF,50V,Electrolytic	A B
C480	RC-GZA476AF1C	J	47 μF,16V,Electrolytic	A B
C481,482	VCQYKA1HM472J	J	0.0047 μF,50V,Mylar	A A
C483,484	VCQYKA1HM103J	J	0.01 μF,50V,Mylar	A B
C485,486	VCQYKA1HM392J	J	0.0039 μF,50V,Mylar	A B
C487,488	VCCSPA1HL821J	J	820 pF,50V	A A
C489,490	VCCSPA1HL561J	J	560 pF,50V	A A
C491～494	VCQYKA1HM123J	J	0.012 μF,50V,Mylar	A B
C495,496	VCTYAT1HV222K	J	0.0022 μF,50V	A A
C497,498	VCTYAT1HV472K	J	0.0047 μF,50V	A A
C499,500	VCQYKA1HM472J	J	0.0047 μF,50V,Mylar	A A
C501	RC-GZA476AF1C	J	47 μF,16V,Electrolytic	A B
C502	VCTYMN1EF223Z	J	0.022 μF,25V	A A
C506	VCKYBT1HB102K	J	0.001 μF,50V	A A
C507	VCKYMN1HB102K	J	0.001 μF,50V	A A
C513,514	VCKYMN1HB391K	J	390 pF,50V	A A
C515,516	VCKYMN1HB101K	J	100 pF,50V	A A
C517	VCKYBT1HB151K	J	150 pF,50V	A A
C518	VCKYMN1HB151K	J	150 pF,50V	A B
C519,520	RC-GZA476AF1A	J	47 μF,10V,Electrolytic	A B
C521,522	VCQYKA1HM333J	J	0.033 μF,50V,Mylar	A A
C525,526	RC-GZA474AF1H	J	0.47 μF,50V,Electrolytic	A B
C527,528	VCQYKA1HM393J	J	0.039 μF,50V,Mylar	A B
C529～532	RC-GZA336AF1C	J	33 μF,16V,Electrolytic	A B
C533,534	RC-GZA105AF1H	J	1 μF,50V,Electrolytic	A A
C535,536	VCKYBT1HB151K	J	150 pF,50V	A B
C537,538	RC-GZA336AF1C	J	33 μF,16V,Electrolytic	A A
C545	VCTYBT1EF223Z	J	0.022 μF,25V	A B
C546	RC-GZA336AF1C	J	33 μF,16V,Electrolytic	A A
C547	VCTYBT1EF223Z	J	0.022 μF,25V	A B
C548	RC-GZA336AF1C	J	33 μF,16V,Electrolytic	A A
C549,550	VCCSPA1HL391J	J	390 pF,50V	A B
C601,602	RC-GZA106AF1H	J	10 μF,50V,Electrolytic	A A
C603,604	VCKYBT1HB101K	J	100 pF,50V	A A
C605～608	VCKYBT1HB151K	J	150 pF,50V	A B
C609,610	RC-GZA335AF1H	J	3.3 μF,50V,Electrolytic	A B
C611,612	RC-GZA476AF1E	J	47 μF,25V,Electrolytic	A B
C613,614	RC-GZA684AF1H	J	0.68 μF,50V,Electrolytic	A B
C615,616	VCQYKA1HM563K	J	0.056 μF,50V,Mylar	A A
C617,618	RC-GZA154AF1H	J	0.15 μF,50V,Electrolytic	A B
C619,620	VCQYKA1HM183K	J	0.018 μF,50V,Mylar	A B
C621,622	VCQYKA1HM333K	J	0.033 μF,50V,Mylar	A A
C623,624	VCQYKA1HM562K	J	0.0056 μF,50V,Mylar	A A
C625,626	VCQYKA1HM822K	J	0.0082 μF,50V,Mylar	A A
C627,628	VCQYKA1HM122K	J	0.0012 μF,50V,Mylar	A A
C629,630	VCQYKA1HM682K	J	0.0068 μF,50V,Mylar	A A
C631,632	VCTYBT1EF223Z	J	0.022 μF,25V	A B
C645,646	VCQYKA1HM473K	J	0.047 μF,50V,Mylar	A B
C651,652	RC-GZA106AF1H	J	10 μF,50V,Electrolytic	A A
C653～656	VCKYBT1HB221K	J	220 pF,50V	A B
C657,658	RC-GZA476AF1E	J	47 μF,25V,Electrolytic	A C
C660	VCE9AA1CF475M	J	4.7 μF,16V,Electrolytic,Non-Polar	A B
C661,662	RC-GZA476AF1C	J	47 μF,16V,Electrolytic	A A
C665,666	VCTYBT1EF223Z	J	0.022 μF,25V	A B
C690	RC-GZA476AF1E	J	47 μF,25V,Electrolytic	A A
C691	VCTYBT1CY103M	J	0.01 μF,16V	A B
C692	VCQYKA1HM473K	J	0.047 μF,50V,Mylar	A A
C693	VCTYBT1EF223Z	J	0.022 μF,25V	A A
C694	VCTYBT1CY103M	J	0.01 μF,16V	A A
C695,696	VCQYKA1HM103K	J	0.01 μF,50V,Mylar	A B
C697,698	VCQYKA1HM223K	J	0.022 μF,50V,Mylar	A A
C701～703	VCTYBT1CY103M	J	0.01 μF,16V	A B
C710	RC-GZA335AF1H	J	3.3 μF,50V,Electrolytic	A A
C711,712	VCTYBT1EF223Z	J	0.022 μF,25V	

REF.NO.	PART NO.	★	DESCRIPTION	CODE
C713	RC-GZA476AF1A		J 47 μF,10V,Electrolytic	A B
C715	RC-EZ1542AFZZ		J 0.01 μF,5.5V,Electrolytic	A F
C716	VCTYBT1CY103M		J 0.01 μF,16V	A A
C717	VCTYBT1EF223Z		J 0.022 μF,25V	A A
C755,756	VCCSBT1HL470J		J 47 pF,50V	A A
C757	RC-GZA476AF1A		J 47 μF,10V,Electrolytic	A B
C758	VCTYBT1EF223Z		J 0.022 μF,25V	A A
C759	VCQYKA1HM104M		J 0.1 μF,50V,Mylar	A B
C760	VCTYBT1CY103M		J 0.01 μF,16V	A A
C781,782	RC-GZA104AF1H		J 0.1 μF,50V,Electrolytic	A B
C783,784	VCQYKA1HM103K		J 0.01 μF,50V,Mylar	A A
C785,786	RC-GZA105AF1H		J 1 μF,50V,Electrolytic	A B
C790	RC-GZA475AF1H		J 4.7 μF,50V,Electrolytic	A B
C791	VCTYBT1CY103M		J 0.01 μF,16V	A A
C801,802	RC-GZA335AF1H		J 3.3 μF,50V,Electrolytic	A B
C803,804	RC-GZA475AF1H		J 4.7 μF,50V,Electrolytic	A B
C805,806	VCKYBT1HB331K		J 330 pF,50V	A A
C807,808	VCKYBT1HB221K		J 220 pF,50V	A A
C811,812	VCCSPA1HL3R0C		J 3 pF,50V	A A
C813,814	VCE9AA1CF476M		J 47 μF,16V,Electrolytic Non -polar	A D
C815,816	RC-GZA476AF1H		J 47 μF,50V,Electrolytic	A B
C817,818	VCQYKA1HM473K		J 0.047 μF,50V,Mylar	A B
C819	RC-GZA106AF1H		J 10 μF,50V,Electrolytic	A B
C820	VCE9AA1VF476M		J 47 μF,35V,Electrolytic,Non -Polar	A C
C821	RC-GZA226AF1H		J 22 μF,50V,Electrolytic	A B
C822	RC-GZA474AF1H		J 0.47 μF,50V,Electrolytic	A A
C823	RC-GZA105AF1H		J 1 μF,50V,Electrolytic	A B
C824,825	RC-GZA106AF1H		J 10 μF,50V,Electrolytic	A B
C826	RC-GZA105AF1H		J 1 μF,50V,Electrolytic	A B
C827~830	VCQYKA1HM104M		J 0.1 μF,50V,Mylar	A B
C831,832	RC-EZ1486AFZZ		J 4700 μF,50V,Electrolytic	A K
C833,834	VCQYKW1HM474M		J 0.47 μF,50V,Mylar	A D
C835,836	RC-GZA476AF1E		J 47 μF,25V,Electrolytic	A B
C837,838	RC-GZA106AF1H		J 10 μF,50V,Electrolytic	A B
C839,840	VCKZPA1HF223Z		J 0.022 μF,50V	A A
C841,842	VCKYBT1HB102K		J 0.001 μF,50V	A A
C845~848	VCQYKA1HM222K		J 0.0022 μF,50V,Mylar	A A
C849~852	VCQYKA1HM223K		J 0.022 μF,50V,Mylar	A B
C853,854	VCKYBT1HB102K		J 0.001 μF,50V	A A
C901	RC-GZA106AF1H		J 10 μF,50V,Electrolytic	A B
C902,903	VCKZPA1HF103Z		J 0.01 μF,50V	A A
C904	RC-GZA227AF1E		J 220 μF,25V,Electrolytic	A B
C906	RC-GZA476AF1E		J 47 μF,25V,Electrolytic	A B
C907	RC-GZA106AF1H		J 10 μF,50V,Electrolytic	A B
C908,909	VCKZPA1HF103Z		J 0.01 μF,50V	A A
C910	RC-GZA106AF1H		J 10 μF,50V,Electrolytic	A B
C912	RC-GZA227AF1E		J 220 μF,25V,Electrolytic	A B
C913	RC-GZW338AF1V		J 3300 μF,35V,Electrolytic	A H
C914	VCQYKW1HM224M		J 0.22 μF,50V,Mylar	A C
C915~919	RC-GZA106AF1H		J 10 μF,50V,Electrolytic	A B
C920	RC-GZW228AF1E		J 2200 μF,25V,Electrolytic	A E
C921	RC-GZV108AF1E		J 1000 μF,25V,Electrolytic	A D
C922	VCTYBT1CY103M		J 0.01 μF,16V	A A
C925	RC-GZA106AF1H		J 10 μF,50V,Electrolytic	A B
C926,927	VCKZPA1HF223Z		J 0.022 μF,50V	A A
C929	RC-GZW228AF1E		J 2200 μF,25V,Electrolytic	A E
C930	VCKZPA1HF473Z		J 0.047 μF,50V	A A
C964,965	VCKZPA1HF473Z		J 0.047 μF,50V	A A
⚠C991	RC-FZ107EAFZZ		J 0.047F,275V,Ceramic	A F

RESISTORS

(Unless otherwise specified, resistors are ±5%,carbon type.) (Tubular type carbon film resistor ±5% is identified the symbol TV(TQ/CY) of the part NO. VRS—TV(TQ/CY)0000000; this TV(TQ/CY) does not mean lead wire.)
(Tubular type carbon film resistor ±5% is identified the symbol MF(MN) of the part NO. VRD—MF(MN)0000000; this MF(MN) does not mean lead wire.)

REF.NO.	PART NO.	★	DESCRIPTION	CODE
	VRD-MN2BD000C		J 0 ohm,Jumper,φ1.4×3.5mm, Ivory	A A
R1	VRD-ST2CD102J		J 1 kohm,1/6W	A A
R2	VRD-MN2BD154J		J 150 kohms,1/8W	A A
R3	VRD-ST2CD104J		J 100 kohm,1/6W	A A
R4	VRD-MN2BD471J		J 470 ohms,1/8W	A A
R5	VRD-MN2BD682J		J 6.8 kohms,1/8W	A A
R6	VRD-MN2BD222J		J 2.2 kohms,1/8W	A A
R7	VRD-MN2BD274J		J 270 kohms,1/8W	A A
R8	VRD-MN2BD331J		J 330 ohms,1/8W	A A
R9	VRD-ST2CD562J		J 5.6 kohms,1/6W	A A
R10	VRD-MN2BD223J		J 22 kohms,1/8W	A A
R11	VRD-ST2CD682J		J 6.8 kohms,1/6W	A A
R12	VRD-MN2BD273J		J 27 kohms,1/8W	A A
R13	VRD-MN2BD684J		J 680 kohms,1/8W	A A
R14	VRD-ST2CD473J		J 47 kohms,1/6W	A A
R15	VRD-ST2CD824J		J 820 kohms,1/6W	A A
R16	VRD-MN2BD103J		J 10 kohm,1/8W	A A
R17,18	VRD-MN2BD223J		J 22 kohms,1/8W	A A
R19,20	VRD-ST2CD682J		J 6.8 kohms,1/6W	A A
R21	VRD-ST2CD471J		J 470 ohms,1/6W	A A
R22	VRD-MN2BD681J		J 680 ohms,1/8W	A A
R23	VRD-MN2BD223J		J 22 kohms,1/8W	A A
R24	VRD-MN2BD102J		J 1 kohm,1/8W	A
R25	VRD-MN2BD274J		J 270 kohms,1/8W	A A
R26	VRD-ST2CD335J		J 3.3 Mohms,1/6W	A A
R27	VRD-MN2BD304J		J 300 kohms,1/8W	A A
R28	VRD-MN2BD393J		J 39 kohms,1/8W	A A
R29	VRD-ST2CD562J		J 5.6 kohms,1/6W	A A
R30	VRD-MN2BD822J		J 8.2 kohms,1/8W	A A
R31	VRD-ST2CD221J		J 220 ohms,1/6W	A A
R32	VRD-MN2BD103J		J 10 kohm,1/8W	A A
R33	VRD-MN2BD821J		J 820 ohms,1/8W	A A
R34	VRD-MN2BD105J		J 1 Mohm,1/8W	A A
R35	VRD-MN2BD561J		J 560 ohms,1/8W	A A
R36,37	VRD-MN2BD221J		J 220 ohms,1/8W	A A
R38	VRD-ST2CD222J		J 2.2 kohms,1/6W	A A
R39	VRD-MN2BD683J		J 68 kohms,1/8W	A A
R40	VRD-MN2BD104J		J 100 kohm,1/8W	A A
R41~45	VRD-MN2BD182J		J 1.8 kohms,1/8W	A A
R46	VRD-MN2BD472J		J 4.7 kohms,1/8W	A A
R47,48	VRD-ST2CD471J		J 470 ohms,1/6W	A A
R51	VRD-ST2CD394J		J 390 kohms,1/6W	A A
R52	VRD-MN2BD684J		J 680 kohms,1/8W	A A
R53	VRD-ST2CD473J		J 47 kohms,1/6W	A A
R54	VRD-MN2BD122J		J 1.2 kohms,1/8W	A A
R55	VRD-MN2BD333J		J 33 kohms,1/8W	A
R56	VRD-MN2BD224J		J 220 kohms,1/8W	A A
R57	VRD-MN2BD683J		J 68 kohms,1/8W	A A
R59	VRD-MN2BD2R2J		J 2.2 ohms,1/8W	A A
R60	VRD-MN2BD333J		J 33 kohms,1/8W	A A
R61	VRD-MN2BD274J		J 270 kohms,1/8W	A A
R62	VRD-MN2BD1R0J		J 1 ohm,1/8W	A A
R63	VRD-MN2BD2R2J		J 2.2 ohms,1/8W	A A
R64	VRD-MN2BD153J		J 15 kohms,1/8W	A A
R65	VRD-MN2BD223J		J 22 kohms,1/8W	A A
R66	VRD-MN2BD152J		J 1.5 kohms,1/8W	A A
R67	VRD-MN2BD184J		J 180 kohms,1/8W	A A
R68	VRD-ST2CD154J		J 150 kohms,1/6W	A A
R69	VRD-MN2BD333J		J 33 kohms,1/8W	A A
R70	VRD-MN2BD822J		J 8.2 kohms,1/8W	A A
R71	VRD-MN2BD154J		J 150 kohms,1/8W	A A
R72	VRD-MN2BD224J		J 220 kohms,1/8W	A A
R73	VRD-MN2BD823J		J 82 kohms,1/8W	A A
R74	VRD-MN2BD103J		J 10 kohm,1/8W	A A
R75	VRD-MN2BD184J		J 180 kohms,1/8W	A A
R76	VRD-MN2BD1R0J		J 1 ohm,1/8W	A A
R77	VRD-MN2BD2R2J		J 2.2 ohms,1/8W	A A
R78	VRD-MN2BD154J		J 150 kohms,1/8W	A A
R79	VRD-ST2CD333J		J 33 kohms,1/6W	A A

REF.NO.	PART NO.	★	DESCRIPTION
R80	VRD-MN2BD473J	J	47 kohms,1/8W
R81	VRD-MN2BD563J	J	56 kohms,1/8W
R82	VRD-ST2CD333J	J	33 kohms,1/6W
R83	VRD-MN2BD473J	J	47 kohms,1/8W
R84	VRD-MN2BD221J	J	220 ohms,1/8W
R85	VRD-MN2BD473J	J	47 kohms,1/8W
R86	VRD-MN2BD682J	J	6.8 kohms,1/8W
R87	VRD-MN2BD1R0J	J	1 ohm,1/8W
R88	VRD-MN2BD2R2J	J	2.2 ohms,1/8W
R89	VRD-MN2BD153J	J	15 kohms,1/8W
R90	VRD-ST2CD152J	J	1.5 kohms,1/6W
R101	VRD-ST2EE121J	J	120 ohms,1/4W
R102	VRD-MN2BD333J	J	33 kohms,1/8W
R103	VRD-MN2BD105J	J	1 Mohm,1/8W
R104	VRD-MN2BD221J	J	220 ohms,1/8W
R105,106	VRD-ST2CD151J	J	150 ohms,1/6W
R107,108	VRD-MN2BD222J	J	2.2 kohms,1/8W
R109	VRD-ST2CD104J	J	100 kohm,1/6W
R111,112	VRD-MN2BD222J	J	2.2 kohms,1/8W
R113,114	VRD-MN2BD102J	J	1 kohm,1/8W
R115	VRD-MN2BD152J	J	1.5 kohms,1/8W
R151,152	VRD-MN2BD104J	J	100 kohm,1/8W
R154	VRD-MN2BD101J	J	100 ohm,1/8W
R155	VRD-ST2CD102J	J	1 kohm,1/6W
R156	VRD-MN2BD333J	J	33 kohms,1/8W
R157	VRD-MN2BD223J	J	22 kohms,1/8W
R158	VRD-MN2BD222J	J	2.2 kohms,1/8W
R159~161	VRD-MN2BD182J	J	1.8 kohms,1/8W
R163	VRD-ST2CD222J	J	2.2 kohms,1/6W
R164	VRD-RT2HD680J	J	68 ohms,1/2W
R165,166	VRD-MN2BD473J	J	47 kohms,1/8W
R167	VRD-ST2CD122J	J	1.2 kohms,1/6W
R168	VRD-MN2BD122J	J	1.2 kohms,1/8W
R169	VRD-MN2BD102J	J	1 kohm,1/8W
R170	VRD-MN2BD101J	J	100 ohm,1/8W
R171~173	VRD-MN2BD563J	J	56 kohms,1/8W
R201	VRD-MN2BD124J	J	120 kohms,1/8W
R202	VRD-MN2BD224J	J	220 kohms,1/8W
R203	VRD-MN2BD331J	J	330 ohms,1/8W
R204	VRD-MN2BD472J	J	4.7 kohms,1/8W
R205	VRD-MN2BD221J	J	220 ohms,1/8W
R206	VRD-MN2BD331J	J	330 ohms,1/8W
R207	VRD-MN2BD474J	J	470 kohms,1/8W
R208	VRD-MN2BD101J	J	100 ohm,1/8W
R209	VRD-MN2BD331J	J	330 ohms,1/8W
R210	VRD-MN2BD680J	J	68 ohms,1/8W
R211	VRD-MN2BD223J	J	22 kohms,1/8W
R212	VRD-MN2BD102J	J	1 kohm,1/8W
R213	VRD-MN2BD104J	J	100 kohm,1/8W
R214	VRD-ST2CD472J	J	4.7 kohms,1/6W
R215~217	VRD-MN2BD562J	J	5.6 kohms,1/8W
R218	VRD-MN2BD104J	J	100 kohm,1/8W
R219	VRD-MN2BD683J	J	68 kohms,1/8W
R220	VRD-MN2BD331J	J	330 ohms,1/8W
R221	VRD-MN2BD222J	J	2.2 kohms,1/8W
R222	VRD-MN2BD122J	J	1.2 kohms,1/8W
R223	VRD-MN2BD222J	J	2.2 kohms,1/8W
R224	VRD-MN2BD103J	J	10 kohm,1/8W
R225,226	VRD-MN2BD472J	J	4.7 kohms,1/8W
R227	VRD-ST2CD102J	J	1 kohm,1/6W
R228	VRD-RT2HD151J	J	150 ohms,1/2W
R229	VRD-MN2BD222J	J	2.2 kohms,1/8W
R230~232	VRD-MN2BD104J	J	100 kohm,1/8W
R233~236	VRD-MN2BD102J	J	1 kohm,1/8W
R237	VRD-ST2CD102J	J	1 kohm,1/6W
R238	VRD-MN2BD103J	J	10 kohm,1/8W
R239	VRD-MN2BD101J	J	100 ohm,1/8W
R251	VRD-MN2BD103J	J	10 kohm,1/8W
R252	VRD-MN2BD683J	J	68 kohms,1/8W
R253	VRD-MN2BD223J	J	22 kohms,1/8W

CODE	REF.NO.	PART NO.	★	DESCRIPTION	COD
A A	R254,255	VRD-MN2BD103J	J	10 kohm,1/8W	A A
A A	R256	VRD-MN2BD272J	J	2.7 kohms,1/8W	A A
A A	R257	VRD-MN2BD103J	J	10 kohm,1/8W	A A
A A	R258	VRD-MN2BD820J	J	82 ohms,1/8W	A A
A A	R259	VRD-MN2BD222J	J	2.2 kohms,1/8W	A A
A A	R260	VRD-MN2BD472J	J	4.7 kohms,1/8W	A A
A A	R261	VRD-MN2BD102J	J	1 kohm,1/8W	A A
A A	R262	VRD-MN2BD333J	J	33 kohms,1/8W	A A
A A	R263	VRD-MN2BD223J	J	22 kohms,1/8W	A A
A A	R264	VRD-RT2HD151J	J	150 ohms,1/2W	A A
A A	R301	VRD-MN2BD683J	J	68 kohms,1/8W	A A
A A	R302	VRD-MN2BD563J	J	56 kohms,1/8W	A A
A A	R303	VRD-MN2BD104J	J	100 kohm,1/8W	A A
A A	R304	VRD-MN2BD102J	J	1 kohm,1/8W	A A
A A	R305,306	VRD-MN2BD332J	J	3.3 kohms,1/8W	A A
A A	R307,308	VRD-MN2BD102J	J	1 kohm,1/8W	A A
A A	R309,310	VRD-MN2BD222J	J	2.2 kohms,1/8W	A A
A A	R311,312	VRD-MN2BD153J	J	15 kohms,1/8W	A A
A A	R313,314	VRD-MN2BD222J	J	2.2 kohms,1/8W	A A
A A	R315~318	VRD-MN2BD472J	J	4.7 kohms,1/8W	A A
A A	R319	RR-LZ0052AFZZ	J	10 kohm,1/6W,Temperature Compensation	A B
A A	R320	VRD-ST2CD102J	J	1 kohm,1/6W	A A
A A	R321	VRD-ST2EE331J	J	330 ohms,1/4W	A A
A A	R322,323	VRD-MN2BD103J	J	10 kohm,1/8W	A A
A A	R324	VRD-MN2BD102J	J	1 kohm,1/8W	A A
A A	R325	VRD-MN2BD101J	J	100 ohm,1/8W	A A
A A	R326	VRD-ST2CD332J	J	3.3 kohms,1/6W	A A
A A	R327	VRD-MN2BD102J	J	1 kohm,1/8W	A A
A A	R328	VRD-ST2CD104J	J	100 kohm,1/6W	A A
A A	R351,352	VRD-ST2CD151J	J	150 ohms,1/6W	A A
A A	R353,354	VRD-ST2CD562J	J	5.6 kohms,1/6W	A A
A A	R355,356	VRD-ST2CD223J	J	22 kohms,1/6W	A A
A A	R357,358	VRD-ST2CD472J	J	4.7 kohms,1/6W	A A
A A	R359,360	VRD-ST2CD223J	J	22 kohms,1/6W	A A
A A	⚠R361	VRG-ST2EJ220J	J	22 ohms,1/4W,Fusible	A B
A A	R362	VRD-ST2EE271J	J	270 ohms,1/4W	A A
A A	R363	VRD-RT2HD101J	J	100 ohm,1/2W	A A
A A	R364	VRS-PU3AE560J	J	56 ohms,1W,Metal Oxide Film	A B
A A	R365	VRD-ST2CD682J	J	6.8 kohms,1/6W	A A
A A	R366	VRD-ST2CD332J	J	3.3 kohms,1/6W	A A
A A	R367,368	VRD-ST2CD102J	J	1 kohm,1/6W	A A
A A	R369	VRD-ST2CD103J	J	10 kohm,1/6W	A A
A A	R370	VRD-ST2CD472J	J	4.7 kohms,1/6W	A A
A A	R371	VRD-ST2CD103J	J	10 kohm,1/6W	A A
A A	R372	VRD-ST2CD473J	J	47 kohms,1/6W	A A
A A	R374	VRD-ST2CD223J	J	22 kohms,1/6W	A A
A A	R375	VRD-ST2CD273J	J	27 kohms,1/6W	A A
A A	R376	VRD-ST2CD562J	J	5.6 kohms,1/6W	A A
A A	R377	VRD-ST2EE271J	J	270 ohms,1/4W	A A
A A	R378	VRD-ST2CD333J	J	33 kohms,1/6W	A A
A A	R379	VRD-ST2CD222J	J	2.2 kohms,1/6W	A A
A A	R380	VRD-ST2CD472J	J	4.7 kohms,1/6W	A A
A A	R381	VRD-ST2CD103J	J	10 kohm,1/6W	A A
A A	R382	VRD-ST2CD472J	J	4.7 kohms,1/6W	A A
A A	R383	VRD-ST2CD102J	J	1 kohm,1/6W	A A
A A	R384~388	VRD-ST2CD103J	J	10 kohm,1/6W	A A
A A	R389	VRD-ST2CD333J	J	33 kohms,1/6W	A A
A A	R390,391	VRD-ST2CD103J	J	10 kohm,1/6W	A A
A A	R392	VRD-ST2CD223J	J	22 kohms,1/6W	A A
A A	R393	VRD-ST2CD153J	J	15 kohms,1/6W	A A
A A	R394,395	VRD-ST2CD103J	J	10 kohm,1/6W	A A
A A	R396	VRD-ST2CD223J	J	22 kohms,1/6W	A A
A A	R397,398	VRD-ST2CD105J	J	1 Mohm,1/6W	A A
A A	R399,400	VRD-ST2CD102J	J	1 kohm,1/6W	A A
A A	R401,402	VRD-ST2CD103J	J	10 kohm,1/6W	A A
A A	R403,404	VRD-ST2CD822J	J	8.2 kohms,1/6W	A A
A A	R405,406	VRD-ST2CD103J	J	10 kohm,1/6W	A A
A A	R407,408	VRD-ST2CD680J	J	68 ohms,1/6W	A A

REF.NO.	PART NO.	★	DESCRIPTION	CODE
R409,410	VRD-ST2CD105J		J 1 Mohm,1/6W	A A
R411,412	VRD-ST2CD103J		J 10 kohm,1/6W	A A
R413~416	VRD-ST2CD392J		J 3.9 kohms,1/6W	A A
R417,418	VRD-ST2CD104J		J 100 kohm,1/6W	A A
R419,420	VRD-ST2CD332J		J 3.3 kohms,1/6W	A A
R421,422	VRD-ST2CD103J		J 10 kohm,1/6W	A A
R423,424	VRD-ST2CD153J		J 15 kohms,1/6W	A A
R425,426	VRD-ST2CD103J		J 10 kohm,1/6W	A A
R427,428	VRD-ST2CD332J		J 3.3 kohms,1/6W	A A
R429,430	VRD-ST2CD105J		J 1 Mohm,1/6W	A A
R431,432	VRD-ST2CD103J		J 10 kohm,1/6W	A A
R433~436	VRD-ST2CD102J		J 1 kohm,1/6W	A A
R437~440	VRD-ST2CD103J		J 10 kohm,1/6W	A A
R441,442	VRD-ST2CD682J		J 6.8 kohms,1/6W	A A
R443,444	VRD-ST2CD821J		J 820 ohms,1/6W	A A
R445,446	VRD-ST2CD103J		J 10 kohm,1/6W	A A
R447	VRD-ST2EE271J		J 270 ohms,1/4W	A A
R448	VRD-ST2CD101J		J 100 ohm,1/6W	A A
R449,450	VRD-ST2CD102J		J 1 kohm,1/6W	A A
R451,452	VRD-ST2CD393J		J 39 kohms,1/6W	A A
R453,454	VRD-ST2CD822J		J 8.2 kohms,1/6W	A A
R455,456	VRD-ST2CD123J		J 12 kohms,1/6W	A A
R457	VRD-ST2CD222J		J 2.2 kohms,1/6W	A A
R458	VRD-ST2CD475J		J 4.7 Mohms,1/6W	A A
R459,460	VRD-ST2CD332J		J 3.3 kohms,1/6W	A A
R461,462	VRD-ST2CD122J		J 1.2 kohms,1/6W	A A
R463,464	VRD-ST2CD393J		J 39 kohms,1/6W	A A
R465,466	VRD-ST2CD562J		J 5.6 kohms,1/6W	A A
R467~470	VRD-ST2CD103J		J 10 kohm,1/6W	A A
R471~474	VRD-ST2CD224J		J 220 kohms,1/6W	A A
R475,476	VRD-ST2CD102J		J 1 kohm,1/6W	A A
R477,478	VRD-ST2CD392J		J 3.9 kohms,1/6W	A A
R479,480	VRD-ST2CD183J		J 18 kohms,1/6W	A A
R481,482	VRD-ST2CD103J		J 10 kohm,1/6W	A A
R483,484	VRD-ST2CD123J		J 12 kohms,1/6W	A A
R485,486	VRD-ST2CD222J		J 2.2 kohms,1/6W	A A
R487,488	VRD-ST2CD473J		J 47 kohms,1/6W	A A
R489~492	VRD-ST2CD222J		J 2.2 kohms,1/6W	A A
⚠R493,494	VRG-ST2EJ4R7J		J 4.7 ohms,1/4W,Fusible	A B
R495,496	VRD-ST2CD273J		J 27 kohms,1/6W	A A
R497	VRD-ST2CD103J		J 10 kohm,1/6W	A A
R498	VRD-ST2CD332J		J 3.3 kohms,1/6W	A A
R499	VRD-ST2EE271J		J 270 ohms,1/4W	A A
R501	VRD-MN2BD102J		J 1 kohm,1/8W	A A
R509,510	VRD-MN2BD473J		J 47 kohms,1/8W	A A
R511,512	VRD-MN2BD272J		J 2.7 kohms,1/8W	A A
R517,518	VRD-MN2BD222J		J 2.2 kohms,1/8W	A A
R519,520	VRD-MN2BD473J		J 47 kohms,1/8W	A A
R521,522	VRD-MN2BD102J		J 1 kohm,1/8W	A A
R523	VRD-ST2CD821J		J 820 ohms,1/6W	A A
R524	VRD-MN2BD821J		J 820 ohms,1/8W	A A
R525,526	VRD-MN2BD104J		J 100 kohm,1/8W	A A
R527,528	VRD-MN2BD103J		J 10 kohm,1/8W	A A
R529,530	VRD-MN2BD562J		J 5.6 kohms,1/8W	A A
R531,532	VRD-MN2BD332J		J 3.3 kohms,1/8W	A A
R533,534	VRD-ST2EE561J		J 560 ohms,1/4W	A A
R536	VRD-ST2CD104J		J 100 kohm,1/6W	A A
R537,538	VRD-MN2BD104J		J 100 kohm,1/8W	A A
R539	VRD-ST2CD104J		J 100 kohm,1/6W	A A
R541,542	VRD-ST2EE331J		J 330 ohms,1/4W	A A
R543,544	VRD-ST2CD104J		J 100 kohm,1/6W	A A
R545,546	VRD-MN2BD102J		J 1 kohm,1/8W	A A
R547,548	VRD-MN2BD183J		J 18 kohms,1/8W	A A
R549,550	VRD-ST2CD102J		J 1 kohm,1/6W	A A
R551,552	VRD-ST2CD222J		J 2.2 kohms,1/6W	A A
R555	VRD-ST2CD104J		J 100 kohm,1/6W	A A
R567,568	VRD-ST2EE331J		J 330 ohms,1/4W	A A
R569~571	VRD-ST2CD333J		J 33 kohms,1/6W	A A
R574	VRD-ST2CD273J		J 27 kohms,1/6W	A A
R575,576	VRD-ST2CD183J		J 18 kohms,1/6W	A A
R577,578	VRD-ST2CD222J		J 2.2 kohms,1/6W	A A
R579,580	VRD-ST2CD102J		J 1 kohm,1/6W	A A
R589,590	VRD-MN2BD222J		J 2.2 kohms,1/8W	A A
R591	VRD-MN2BD822J		J 8.2 kohms,1/8W	A A
R592	VRD-ST2CD822J		J 8.2 kohms,1/6W	A A
R593,594	VRD-ST2CD332J		J 3.3 kohms,1/6W	A A
R595	VRD-ST2CD333J		J 33 kohms,1/6W	A A
R596	VRD-ST2CD102J		J 1 kohm,1/6W	A A
R597	VRD-ST2CD333J		J 33 kohms,1/6W	A A
R601,602	VRD-ST2CD103J		J 10 kohm,1/6W	A A
R603,604	VRD-ST2CD104J		J 100 kohm,1/6W	A A
R605,606	VRD-ST2CD562J		J 5.6 kohms,1/6W	A A
R607,608	VRD-ST2CD104J		J 100 kohm,1/6W	A A
R609,610	VRD-ST2CD102J		J 1 kohm,1/6W	A A
R611,612	VRD-ST2EE221J		J 220 ohms,1/4W	A A
R613,614	VRD-ST2CD272J		J 2.7 kohms,1/6W	A A
R615,616	VRD-ST2CD683J		J 68 kohms,1/6W	A A
R617,618	VRD-ST2CD103J		J 10 kohm,1/6W	A A
R619,620	VRD-ST2CD222J		J 2.2 kohms,1/6W	A A
R621,622	VRD-ST2CD683J		J 68 kohms,1/6W	A A
R623,624	VRD-ST2CD103J		J 10 kohm,1/6W	A A
R625,626	VRD-ST2CD222J		J 2.2 kohms,1/6W	A A
R627,628	VRD-ST2CD683J		J 68 kohms,1/6W	A A
R629,630	VRD-ST2CD103J		J 10 kohm,1/6W	A
R631,632	VRD-ST2CD222J		J 2.2 kohms,1/6W	A A
R633,634	VRD-ST2CD683J		J 68 kohms,1/6W	A A
R635,636	VRD-ST2CD103J		J 10 kohm,1/6W	A A
R637,638	VRD-ST2CD332J		J 3.3 kohms,1/6W	A A
R639,640	VRD-ST2CD472J		J 4.7 kohms,1/6W	A A
R661,662	VRD-ST2CD472J		J 4.7 kohms,1/6W	A A
R663,664	VRD-ST2CD104J		J 100 kohm,1/6W	A A
R665,666	VRD-ST2CD103J		J 10 kohm,1/6W	A A
R671,672	VRD-ST2CD102J		J 1 kohm,1/6W	A A
R673~676	VRD-ST2CD104J		J 100 kohm,1/6W	A A
R677,678	VRD-ST2EE221J		J 220 ohms,1/4W	A A
R679,680	VRD-RT2HD220J		J 22 ohms,1/2W	A A
R681~683	VRD-ST2CD222J		J 2.2 kohms,1/6W	A A
R684	VRD-ST2CD103J		J 10 kohm,1/6W	A A
R685,686	VRD-ST2CD561J		J 560 ohms,1/6W	A A
R687,688	VRD-ST2CD103J		J 10 kohm,1/6W	A A
⚠R690	VRG-ST2EJ100J		J 10 ohm,1/4W,Fusible	A B
R691	VRD-ST2CD122J		J 1.2 kohms,1/6W	A A
⚠R693	VRG-ST2EJ1R0J		J 1 ohms,1/4W,Fusible	A B
R694	VRD-ST2EE101J		J 100 ohm,1/4W	A A
R695,696	VRD-ST2CD102J		J 1 kohm,1/6W	A A
R697,698	VRD-RT2HD220J		J 22 ohms,1/2W	A A
R700	VRD-ST2CD473J		J 47 kohms,1/6W	A
R701~703	VRD-ST2CD103J		J 10 kohm,1/6W	A A
R704~707	VRD-ST2CD101J		J 100 ohm,1/6W	A A
R709~711	VRD-ST2CD101J		J 100 ohm,1/6W	A A
R714,715	VRD-ST2CD101J		J 100 ohm,1/6W	A A
R716,717	VRD-ST2CD102J		J 1 kohm,1/6W	A A
R720~727	VRD-ST2CD102J		J 1 kohm,1/6W	A A
R728	VRD-ST2CD821J		J 820 ohms,1/6W	A A
R729~734	VRD-ST2CD102J		J 1 kohm,1/6W	A A
R737~739	VRD-ST2CD104J		J 100 kohm,1/6W	A A
R740,741	VRD-ST2CD102J		J 1 kohm,1/6W	A A
R742	VRD-ST2CD332J		J 3.3 kohms,1/6W	A A
R743	VRD-ST2CD104J		J 100 kohm,1/6W	A A
R744	VRD-ST2CD222J		J 2.2 kohms,1/6W	A A
R746	VRD-ST2CD222J		J 2.2 kohms,1/6W	A A
R747	VRD-ST2CD151J		J 150 ohms,1/6W	A A
R748	VRD-ST2CD471J		J 470 ohms,1/6W	A A
R750,751	VRD-ST2CD102J		J 1 kohm,1/6W	A A
R752~756	VRD-ST2CD224J		J 220 kohms,1/6W	A A
R760~766	VRD-ST2CD102J		J 1 kohm,1/6W	A A
R767	VRD-ST2EE151J		J 150 ohms,1/4W	A A
R770	VRD-ST2CD561J		J 560 ohms,1/6W	A A
R774~776	VRD-ST2CD102J		J 1 kohm,1/6W	A A
R780	VRD-RT2HD5R6J		J 5.6 ohms,1/2W	A A

REF.NO.	PART NO.	★	DESCRIPTION	CODE
R781,782	VRD-ST2CD183J	J	18 kohms,1/6W	A A
R783,784	VRD-ST2CD473J	J	47 kohms,1/6W	A A
R785,786	VRD-ST2CD103J	J	10 kohm,1/6W	A A
R787,788	VRD-ST2CD473J	J	47 kohms,1/6W	A A
R789~798	VRD-ST2EE102J	J	1 kohm,1/4W	A A
R799	VRD-ST2CD153J	J	15 kohms,1/6W	A A
R801,802	VRD-ST2CD122J	J	1.2 kohms,1/6W	A A
R803,804	VRD-ST2CD102J	J	1 kohm,1/6W	A A
R805,806	VRD-ST2CD563J	J	56 kohms,1/6W	A A
R807,808	VRD-ST2CD561J	J	560 ohms,1/6W	A A
R809,810	VRD-ST2CD562J	J	5.6 kohms,1/6W	A A
R811	VRD-ST2CD104J	J	100 kohm,1/6W	A A
R812	VRD-ST2CD684J	J	680 kohms,1/6W	A A
R815,816	VRD-ST2CD102J	J	1 kohm,1/6W	A A
R817,818	VRD-ST2CD563J	J	56 kohms,1/6W	A A
⚠R819,820	VRG-ST2HJ101J	J	100 ohm,1/2W,Fusible	A B
R821	VRD-ST2CD333J	J	33 kohms,1/6W	A A
R822,823	VRD-ST2CD563J	J	56 kohms,1/6W	A A
R824	VRD-ST2CD153J	J	15 kohms,1/6W	A A
R825	VRD-ST2CD223J	J	22 kohms,1/6W	A A
R826~828	VRD-ST2CD563J	J	56 kohms,1/6W	A A
R829~834	VRD-RT2HD100J	J	10 ohm,1/2W	A A
R835	VRD-ST2CD153J	J	15 kohms,1/6W	A A
R836	VRD-ST2EE822J	J	8.2 kohms,1/4W	A A
R837~840	VRS-PU3DE102J	J	1 kohms,2W,Metal Oxide Film	A B
R841,842	VRD-RT2HD272J	J	2.7 kohms,1/2W	A A
R843,844	VRD-ST2EE122J	J	1.2 kohms,1/4W	A A
R845	VRD-ST2CD563J	J	56 kohms,1/6W	A A
R846	VRD-ST2CD682J	J	6.8 kohms,1/6W	A A
R847	VRD-ST2CD394J	J	390 kohms,1/6W	A A
R849~852	VRD-RT2HD6R8J	J	6.8 ohms,1/2W	A A
R853,854	VRD-ST2CD104J	J	100 kohm,1/6W	A A
R861,862	VRS-PU3DE102J	J	1 kohms,2W,Metal Oxide Film	A B
⚠R901	VRG-ST2EJ2R2J	J	2.2 ohms,1/4W,Fusible	A B
R902	VRD-ST2EE101J	J	100 ohm,1/4W	A A
R903	VRD-ST2EE152J	J	1.5 kohms,1/4W	A A
⚠R904	VRG-ST2HJ1R0J	J	1 ohm,1/2W,Fusible	A C
R905	VRD-ST2EE101J	J	100 ohm,1/4W	A A
R906	VRD-ST2EE102J	J	1 kohm,1/4W	A A
R907,908	VRD-ST2CD103J	J	10 kohm,1/6W	A A
R909,910	VRD-ST2CD153J	J	15 kohms,1/6W	A A
R911	VRD-ST2CD103J	J	10 kohm,1/6W	A A
R912	VRD-ST2CD332J	J	3.3 kohms,1/6W	A A
R913,914	VRD-ST2CD561J	J	560 ohms,1/6W	A A
R915	VRD-ST2CD333J	J	33 kohms,1/6W	A A
R916	VRD-ST2CD683J	J	68 kohms,1/6W	A A
R917	VRD-ST2CD105J	J	1 Mohm,1/6W	A A
R918	VRD-ST2CD472J	J	4.7 kohms,1/6W	A A
R919	VRD-ST2CD562J	J	5.6 kohms,1/6W	A A
R920	VRD-ST2CD123J	J	12 kohms,1/6W	A A
R923	VRD-ST2CD102J	J	1 kohm,1/6W	A A

OTHER CIRCUITRY PARTS

BI3/CNS3	QCNWN4433AFZZ	J	Connector Ass'y,4-4Pin	A E
BI401/CNS505	QCNWN5589AFZZ	J	Connector Ass'y,11-9Pin	A N
BI405/CNS405	QCNWN5774AFZZ	J	Connector Ass'y,2-2Pin	A E
BI703/CNS805/806	QCNWN5582AFZZ	J	Connector Ass'y,9-5-3Pin	A N
BI901/CNS506	QCNWN5579AFZZ	J	Connector Ass'y,6-5Pin	A H
BI902/CNS902	QCNWN5580AFZZ	J	Connector Ass'y,9-8Pin	A L
CN801	QCNCM641CAFZZ	J	Plug,3Pin	A B
CN802	QCNCY102CAFZZ	J	Connector,3Pin	A C
CN803	QCNCY101HAFZZ	J	Connector,18Pin	A E
CN805	QCNCM742EAF00	J	Plug,5Pin	A B
CN806	QCNCM742CAF00	J	Plug,3Pin	A B
CNP1	QCNCM688HAFZZ	J	Plug,8Pin	A C
CNP2	QCNCM688FAFZZ	J	Plug,6Pin	A C
CNP3	QCNCM688DAFZZ	J	Plug,4Pin	A B
CNP4	QCNCM604DAFZZ	J	Plug,4Pin	A B
CNP5	QCNCM602BAFZZ	J	Plug,2Pin	A A
CNP6	QCNCW619GAFZZ	J	Plug,7Pin	A D
CNP7	QCNCW619FAFZZ	J	Plug,6Pin	A D
CNP301	QCNCW619KAFZZ	J	Plug,10Pin	A E
CNP401	QCNCM742JAF02	J	Plug,9Pin	A C
CNP402	QCNCM742FAF02	J	Plug,6Pin	A B
CNP403	QCNCM742CAF02	J	Plug,3Pin	A B
CNP404	QCNCM742HAF02	J	Plug,8Pin	A C
CNP501	QCNCM772BAFZZ	J	Plug,2Pin [Phono DC Power Supply]	A F
CNR503	QCNCW619JAFZZ	J	Plug,9Pin	A D
CNP504	QCNCW619GAFZZ	J	Plug,7Pin	A D
CNP505	QCNCM742JAFZZ	J	Plug,9Pin	A B
CNP506	QCNCM742EAFZZ	J	Plug,5Pin	A B
CNP507	QCNCM742BAFZZ	J	Plug,2Pin	A A
CNP706	QCNCM608HAFZZ	J	Plug,8Pin	A C
CNS1A/B	QCNWN5030AFZZ	J	Connector Ass'y,6-8Pin	A N
CNS2A/B	———		Part of Ref.No.CNS1A/B	—
CNS4	QCNWN5574AFZZ	J	Connector Ass'y,4Pin	A F
CNS5	———		Part of Ref.No.PL1	—
CNS401	QCNWN5585AFZZ	J	Connector Ass'y,9Pin	A H
CNS402	QCNWN5586AFZZ	J	Connector Ass'y,6Pin	A G
CNS403	QCNWN5587AFZZ	J	Connector Ass'y,3Pin	A F
CNS404	QCNWN5588AFZZ	J	Connector Ass'y,8Pin	A M
CNS701	QCNCM809KAFZZ	J	Socket,10Pin	A E
CNS702	QCNCM809JAFZZ	J	Socket,9Pin	A E
CNS703	QCNCM809GAFZZ	J	Socket,7Pin	A D
CNS704	QCNCM809FAFZZ	J	Socket,6Pin	A D
CNS705	QCNCM809GAFZZ	J	Socket,7Pin	A D
CNS801	QCNWN5576AFZZ	J	Connector Ass'y,3Pin	A H
⚠F901	QFS-C312HAFNi	J	Fuse,T3.15A,250V	A E
⚠F902,903	QFS-C631HAFNi	J	Fuse,T630mA,250V	A E
⚠F991	QFS-C122HAFNi	J	Fuse,T1.25A,250V	A E
FE201	RTUNS0069AFZZ	J	FM Front End	A X
J601	QJAKJ0219AFZZ	J	Jack,Headphones	A K
LCD701	RV-LX0151AFZZ	J	Display	A V
LMP701,702	RLMPM0208AFZZ	J	Lamp	A D
⚠M1	RMŌTV0384AF00	J	Motor with Gear [Slide]	A P
⚠M2	RMŌTV0383AF01	J	Motor Ass'y [Spin]	A N
⚠M3	CMŌTV0399AF03	J	Motor with Pulley [Loading]	A S
⚠M401	RMŌTV0394AF05	J	Motor with Pulley [Tape]	A V
PL1	RPLU-0246AFZZ	J	Solenoid With Connector	A K
RLY810	RRLYD0105AFZZ	J	Relay	A L
⚠RLY901	RRLYD0104AFZZ	J	Relay	A H
SO201	QTANC0404AFZZ	J	Terminal,Antenna	A H
SO502	QSŌCJ4279AFZZ	J	Socket [Video Input]	A E
SO504	QSŌCJ4279AFZZ	J	Socket [Phono Input]	A E
SO800	QTANA0414AFZZ	J	Terminal,Speakers	A H
SW1	QSW-P0920AFZZ	J	Switch,Push Type [Pickup In]	A C
SW2	QSW-F0216AFZZ	J	Switch,Leaf Type [Loading]	A C
SW401	94R640101149	J	Switch,Leaf Type [Tape 1 Main]	A F
SW402	94R640101161	J	Switch,Leaf Type [Tape 1 Muting]	A F
SW403	94R640101149	J	Switch,Leaf Type [Tape 2 Main]	A F
SW404	94R640101161	J	Switch,Leaf Type [Tape 2 Muting]	A F
SW405	94R64010138	J	Switch,Leaf Type [Tape 2 Record]	A E
SW406	QSW-P0940AFZZ	J	Switch,Push Type [Dubbing Speed/Dolby NR/Tape Selector]	A S
SW501	QSW-S0789AFZZ	J	Switch,Slide Type [Stereo/Mono Selector]	A K

REF.NO.	PART NO.	★	DESCRIPTION	CODE
SW502	QSW-S0789AFZZ	J	Switch,Slide Type [Beat Cancel]	A K
SW710	QSW-K0172AFZZ	J	Switch,Key Type [System Reset]	A B
SW751	QSW-K0172AFZZ	J	Switch,Key Type [Tuning Down]	A B
SW752	QSW-K0172AFZZ	J	Switch,Key Type [Tuning Up]	A B
SW753	QSW-K0172AFZZ	J	Switch,Key Type [Power]	A B
SW754	QSW-K0172AFZZ	J	Switch,Key Type [Memory]	A B
SW755	QSW-K0172AFZZ	J	Switch,Key Type [APSS Rewind]	A B
SW756	QSW-K0172AFZZ	J	Switch,Key Type [APSS Fast Forward]	A B
SW760	QSW-K0172AFZZ	J	Switch,Key Type [Play/ APMS Play]	A B
SW761	QSW-K0172AFZZ	J	Switch,Key Type [Preset Down]	A B
SW762	QSW-K0172AFZZ	J	Switch,Key Type [Video]	A B
SW763	QSW-K0172AFZZ	J	Switch,Key Type [Preset Up]	A B
SW764	QSW-K0172AFZZ	J	Switch,Key Type [Disc Skip]	A B
SW765	QSW-K0172AFZZ	J	Switch,Key Type [Band]	A B
SW766	QSW-K0172AFZZ	J	Switch,Key Type [Phono]	A B
SW767	QSW-K0172AFZZ	J	Switch,Key Type [X -Bass]	A B
SW768	QSW-K0172AFZZ	J	Switch,Key Type [Reserve Play]	A B
SW769	QSW-K0172AFZZ	J	Switch,Key Type [Disc 5]	A B
SW770	QSW-K0172AFZZ	J	Switch,Key Type [CD]	A B
SW772	QSW-K0172AFZZ	J	Switch,Key Type [Reserve]	A B
SW773	QSW-K0172AFZZ	J	Switch,Key Type [Disc 4]	A B
SW774	QSW-K0172AFZZ	J	Switch,Key Type [Tape]	A B
SW775	QSW-K0172AFZZ	J	Switch,Key Type [Reserve Memory Reset]	A B
SW776	QSW-K0172AFZZ	J	Switch,Key Type [Disc 3]	A B
SW777	QSW-K0172AFZZ	J	Switch,Key Type [Tuner]	A B
SW778	QSW-K0172AFZZ	J	Switch,Key Type [Stop]	A B
SW779	QSW-K0172AFZZ	J	Switch,Key Type [APMS]	A B
SW780	QSW-K0172AFZZ	J	Switch,Key Type [Disc 2]	A B
SW781	QSW-K0172AFZZ	J	Switch,Key Type [Pause]	A B
SW782	QSW-K0172AFZZ	J	Switch,Key Type [Clear]	A B
SW783	QSW-K0172AFZZ	J	Switch,Key Type [Disc 1]	A B
TP256	QCNCM136CAFZZ	J	Test Point,3Pin	A B
TP301	QCNCM095BAFZZ	J	Test Point,2Pin	A B
TP401	QCNCM742CAFZZ	J	Test Point,3Pin	A A
UNT701	VHLGP1U521X-1	J	Remoto Control Receiver, GP1U521X	A L

DECK MECHANISM PARTS

1	94R192114318	J	Base Ass'y	A G
2	94R19211409	J	Plate,Switch Actuator	A D
3	94R19211408	J	Actuator,Push Button	A D
4	94R19211422	J	Lever,Record Button	A C
5	94R19211423	J	Lever,Play Button	A C
6	94R19211424	J	Lever,REW Button	A C
7	94R19211425	J	Lever,FF Button	A C
8	94R19211466	J	Lever,Stop Button	A C
9	94R19211461	J	Lever,Pause Button	A C
10	94R19211413A	J	Spring,Pause Control	A B
11	94R19211455	J	Lever,Pause	A A
12	94R19211412	J	Spring,Pause Lever	A B
13	94R19211411	J	Stopper,Pause	A C
14	94R19211414	J	Spring,Button Lever	A B
15	94R192101501	J	Main Chassis Ass'y	A U
16	94R19211416	J	Spring,E Actuator	A B
17	94R19211417	J	Spring,P.S.Lever	A B
19	94R19211464	J	Lever,E Kick	A C
20	94R19211420	J	Stopper,PR	A C
21	94R19211421	J	Spring,Record Button Lever	A B
22	94R19211415	J	Spring,Button Lever	A B
25	94R19210313	J	Panel,Head,Tape 1	A D
26	94R19210314	J	Panel,Head,Tape 2	A D
27	94R19210304A	J	Head Base,Tape 1	A D
28	94R19210306	J	Base,Head,Tape 2	A D
29	94R19210303	J	Spring,Head Panel	A B
30	94R19211418	J	Spring,M Control	A B
31	94R19211434	J	Arm,Pause	A C
32	94R19211437	J	Coller,Pause Arm	A A
33	94R18210308	J	Spring,Erase Head	A B
34	94R18210307	J	Spring,Head Azimuth	A B
35	94R192104301	J	Arm Ass'y,Pinch Roller	A G
36	94R19210201	J	Arm,Record	A C
38	94R19212604	J	Lever,Sensing	A C
39	94R192107302	J	REW/FF Clutch Ass'y	A K
40	94R19210703	J	Belt,REW/FF	A E
41	94R18210150	J	Spring,Play Button Lever	A B
43	94R192109304	J	Flywheel Ass'y [Tape 1]	A L
44	94R192109303	J	Flywheel Ass'y [Tape 2]	A L
45	94R19212605	J	Spring,Gear Plate	A
46	94R192126502	J	Gear Plate Ass'y	A E
47	94R19212602	J	Gear,Cam	A C
48	94R18291010	J	Spring,Back Tention,Tape 1	A B
49	94R18211070	J	Gear,FF	A C
50	94R18211080	J	Spring,Back Tention,Tape 2	A B
51	94R192105306	J	Reel Ass'y,Supply	A F
52	94R192105305	J	Reel Ass'y,Take Up	A F
53	94R19210506	J	Sensor	A C
55	94R19211211	J	Bracket,Motor	A D
56	94R18201306	J	Cushion,Motor	A A
57	94R18211202	J	Screw,Motor	A A
59	94R19210904	J	Belt,Main	A H
60	94R19211212	J	Mat,Vibration Absorber	A B
62	MLEVP0853AFZZ	J	Slide Lever,Eject	A F
64	94R18291001	J	Spring,Cassette Tape	A C
65	RHEDF0143AFZZ	J	Head,Playback,Tape 1	A Q
66	RHEDH0187AFZZ	J	Head,Record/Playback, Tape 2	A Q
67	RHEDA0125AFZZ	J	Head,Erase	A G
69	94R18211069	J	Lever,Record Safety	A C
71	94R91790000	J	Screw,ϕ2×3mm	A A
72	94R91800000	J	Screw,ϕ2×4mm	A A
73	94R96790000	J	Screw,ϕ2×5mm	A
74	94R99991809	J	Screw,ϕ2×4.5mm	A A
75	94R90040000	J	Screw,ϕ2×6mm	A A
76	94R98210000	J	Screw,ϕ2×8mm	A A
77	94R91150000	J	Screw,ϕ2×3mm	A A
78	94R99220000	J	Screw,ϕ2×7mm	A A
79	94R91820000	J	Screw,ϕ2×6mm	A A
80	94R91810000	J	Screw,ϕ2×5mm	A A
81	94R99992041	J	Screw,ϕ2×3mm	A A
82	XHBSD20P04000	J	Screw,ϕ2×4mm	A A
83	94R94220000	J	Washer,ϕ1.2×ϕ3.8×0.3mm	A A
84	94R99990313	J	Washer,ϕ1.45×ϕ3.8×0.5mm	A A
85	94R97860000	J	Washer,ϕ2×ϕ3.5×0.3mm	A A
86	LHLDW1124AFZZ	J	Nylon Band,80mm	A A
87	94R18213107	J	Lever,Operation	A C
88	94R18213106	J	Frame,Button	A F
89	94R18293103	J	Shaft,Button Lever	A D
90	94R99991402	J	Screw,ϕ2×8mm	A A
91	94R19211209	J	Lever,P Kick	A C
92	94R18211268	J	Lever,P Kick	A C
93	94R18211223	J	Screw,Play Kick Lever	A A
94	94R18211265	J	Coller	A A
95	94R18211225	J	Spring,P Kick Lever	A B

REF.NO.	PART NO.	★	DESCRIPTION	CODE
96	PCŌVS3155AFFW	J	Cover,Record/Playback Head	A C
97	PSLDM3548AFZZ	J	Shield Plate,Record/Playback Head	A H
98	LANGT1397AFZZ	J	Bracket,Button	A B
99	LHLDW3111AFZZ	J	Wire Holder	A C
M401	RMŌTV0394AF05	J	Motor with Pulley [Tape]	A V
SW401	94R640101149	J	Switch,Leaf Type [Tape 1 Main]	A F
SW402	94R640101161	J	Switch,Leaf Type [Tape 1 Muting]	A F
SW403	94R640101149	J	Switch,Leaf Type [Tape 2 Main]	A F
SW404	94R640101161	J	Switch,Leaf Type [Tape 2 Muting]	A F
SW405	94R64010138	J	Switch,Leaf Type [Tape 2 Record]	A E

CD MECHANISM PARTS

301	MSPRC0798AFZZ	J	Spring,Rack	A A
302	NGERH0381AFZZ	J	Gear,Middle	A C
303	NGERH0382AFZZ	J	Gear,Drive	A B
304	NGERR0036AFZZ	J	Gear,Rack,Fix	A B
305	NGERR0037AFZZ	J	Gear,Rack,Move	A B
306	NSFTM0237AFFW	J	Shaft,Guide	A C
307	RCTRH8136AFZZ	J	Pickup Unit	B F
701	LX-HZ0217AFFD	J	Screw,ϕ2.6×4.5mm	A A
702	XBPSD17P03000	J	Screw,ϕ1.7×3mm	A A
703	XBPSD26P06J00	J	Screw,ϕ2.6×6mm	A A
⚠M1	RMŌTV0384AF00	J	Motor with Gear [Slide]	A P
⚠M2	RMŌTV0383AF01	J	Motor Ass'y [Spin]	A N

CABINET PARTS

101	CPNLC2343AF01	J	Front Panel Ass'y	B D
101-1	————		Front Panel (Not Replacement Item)	—
101-2	GMADM0163AFSA	J	Window,Display	A M
101-3	HBDGE3101AFSA	J	Badge,DIGITAL	A C
101-5	HDECP1019AFSA	J	Decoration Plate,Remote Sensor	A L
102	GCAB-1758AFSA	J	CD Top Cabinet	B A
103	GCAB-3328AFSA	J	Side Cabinet,Left	A X
104	GCAB-3318AFSA	J	Side Cabinet,Right	A X
105	CCŌVA2005AF01	J	CD Cover Ass'y	A Q
105-1	————		CD Cover (Not Replacement Item)	—
105-2	HDECB0428AFSA	J	Decoration Plate,CD Cover	A D
107	GCŌVH1268AFSA	J	Cover,CD Top Cabinet	A A
108	GFTAC1863AFSA	J	Cassette Holder,Tape 1	A L
109	GFTAC1864AFSA	J	Cassette Holder,Tape 2	A L
110	GiTAR0255AFSA	J	Rear Board	A Q
111	GLEGP0153AFZZ	J	Leg	A E
112	GMADC0130AFSA	J	Window,Cassette,Tape 1	A L
113	GMADC0131AFSA	J	Window,Cassette,Tape 2	A L
115	JBTN-0374AFSA	J	Button,Tape 1 Play	A D
116	JBTN-0375AFSA	J	Button,Tape Mechanism Operation	A C
117	JKNBK0492AFSA	J	Knob,Balance	A D
118	JKNBK0493AFSA	J	Knob,Volume	A G
120	JKNBM1150AFSA	J	Button,Dubbing Speed/Dolby NR/Tape Selector	A C
122	JKNBP0398AFSB	J	Knob,Graphic Equalizer	A D
123	JKNBR0632AFSA	J	Button,Disc Number	A H
124	JKNBR0633AFSA	J	Button,Tuner Operation	A F
125	JKNBR0642AFSB	J	Button,Function Selector	A F
126	JKNBR0636AFSA	J	Button,X-Bass	A E
127	JKNBR0637AFSA	J	Button,CD Operation	A G
128	JKNBR0639AFSA	J	Button,System Reset/Reserve Memory Reset	A D
129	JKNBZ1449AFSA	J	Button,Power	A D
130	KCŌUB0260AFZZ	J	Tape Counter	A P
131	LANGF1411AFFW	J	Bracket, CD Bottom Board	A Q
132	LANGG0236AFFW	J	Bracket,Tuner Terminal	A P
133	LANGJ0156AFFW	J	Bracket,Speaker Terminal	A G
134	LANGK0769AFFW	J	Bracket,Deck PWB	A E
135	LANGZ0260AFFW	J	Bracket,Headphones PWB	A E
136	LANGK0771AFFW	J	Bracket,Heat Sink,Left	A F
137	LANGK0772AFFW	J	Bracket,Heat Sink,Right	A F
142	LANGT1892AFFW	J	Bracket,Main Chassis, Bottom	A C
143	LANGT1893AFFW	J	Bracket,Tuner PWB	A C
144	LANGZ0248AFFW	J	Bracket,Stabilizer	A C
145	LBSHZ0086AFZZ	J	Cushion,Motor	A A
146	LCHSM0847AFFW	J	Main Chassis	A Y
147	LHLDW1124AFZZ	J	Nylon Band,80mm	A A
150	LHLDZ1517AF09	J	Holder,LCD	A H
151	LHLDZ1519AFSA	J	Holder,Stabilizer	A C
152	LPLTM0298AFZZ	J	CD Bottom Board	A N
153	LSTPZ0061AFZZ	J	Ring,Knob	A B
154	MLEVF2433AFFW	J	Lever,Swith	A D
156	MLEVP0966AFZZ	J	Arm,Shift	A K
157	MLEVP0970AFZZ	J	Lock Lever,Turntable	A D
158	MLiFP0040AFZZ	J	Damper	A C
159	MLŌKC0093AFZZ	J	Lever,Lock	A E
160	MSPRD1203AFFJ	J	Spring,Shift Arm	A C
161	MSPRD1253AFFJ	J	Spring,Cassette Up,Left	A B
162	MSPRD1254AFFJ	J	Spring,Cassette Up,Right	A B
163	NBLTK0505AFZZ	J	Belt,Drive	A C
164	NBLTK0507AFZZ	J	Belt,Tape Counter	A C
165	NGERH0469AFZZ	J	Cam	A H
166	NGERH0470AFZZ	J	Gear,Pulley	A D
167	NGERK0081AFZZ	J	Gear,Cam	A B
168	NGERZ0036AFZZ	J	Gear,Turntable	A D
169	NGERZ0037AFZZ	J	Gear,Drive	A E
172	NRŌLP0140AFZZ	J	Roller,Turntable	A C
174	NTNT-0140AFSA	J	Turntable	A V
175	PCŌVQ9015AFZZ	J	Sheet,CD Bottom Board	A D
176	PCŌVZ1232AFZZ	J	Stabilizer	A D
177	PCŌVZ8112AF00	J	Cover,Motor	A D
178	PCUSG0477AFZZ	J	Cushion,CD Mechanism	A E
179	PCUSS0521AFZZ	J	Cushion,Stabilizer Holder	A A
180	PGUMR0111AFZZ	J	Cushion,Shift Arm	A A
181	PMAGF0107AFZZ	J	Magnet	A H
182	PRDAR0712AFFW	J	Heat Sink,Small	A M
183	PRDAR0729AFFW	J	Heat Sink,Large	B A
184	PSHEF0233AFZZ	J	Sheet,LCD Reflection	A H
185	PSHEK0177AFZZ	J	Sheet,LCD	A F
186	PSHEP0284AFZZ	J	Sheet,LCD Holder	A D
187	PSLDM3669AFFW	J	Shield,Deck PWB	A E
⚠188	QACCV0102AF08	J	AC Power Supply Cord	A N
⚠189	QFSHD2104AFZZ	J	Fuse Holder	A A
⚠190	QLUGP0165AFZZ	J	Lug,Terminal	A A
193	MSPRD1252AFFW	J	Spring,Lock Lever	A D
195	PSHEF0234AF00	J	Sheet,Graphic Equalizer	A D
199	TLABS0375AFZZ	J	Label,Class 1	A B
200	LANGK0801AFFW	J	Bracket,Tape Mechanism	A D
201	LHLDW9061AFZZ	J	Wire Holder	A C
202	RCŌRF0081AFZZ	J	Core,AC Power Supply Cord	A D
203	LANGJ0157AFFW	J	Bracket,Speaker Terminal PWB	A D
204	PSPAV0087AFZZ	J	Spacer,Antenna Terminal	A B
205	QHWS-4010AGFN	J	Lug	A A
206	PSLDM3687AFFW	J	Shield,Tuner PWB	A E
207	PSLDM3683AFFW	J	Shield,Deck PWB	A F
208	PSLDM3685AFFW	J	Shield,Deck PWB	A E
209	PSLDM3686AFFW	J	Shield,Deck PWB	A E

REF.NO.	PART NO.	★	DESCRIPTION	CODE
210	PSLDM3681AFFW	J	Shield,Tuner PWB	A C
211	PSLDM3682AFFW	J	Shield,Tuner PWB	A E
601	LX-BZ0451AFFD	J	Screw,ϕ2×6mm	A A
602	LX-EZ0145AFFD	J	Screw,ϕ3×10mm	A B
604	LX-HZ0087AFFD	J	Screw,ϕ3×8mm	A A
605	LX-HZ0169AFFD	J	Screw,ϕ4×8mm	A A
606	LX-JZ0022AFFD	J	Screw,ϕ3×8mm	A A
607	LX-JZ0128AFFD	J	Screw,Cam	A C
608	XBBSD20P05000	J	Screw,ϕ2×5mm	A A
611	XEBSD30P10000	J	Screw,ϕ3×10mm	A A
613	XHBSD30P06000	J	Screw,ϕ3×6mm	A A
614	XHBSD30P08000	J	Screw,ϕ3×8mm	A A
616	XHBSF30P06000	J	Screw,ϕ3×6mm	A A
617	XHBSF30P08XS0	J	Screw,ϕ3×8mm	A A
618	XHBSF30P08000	J	Screw,ϕ3×8mm	A A
619	XJBSD26P10000	J	Screw,ϕ2.6×10mm	A A
620	XJBSD30P10000	J	Screw,ϕ3×10mm	A A
621	XJBSD30P12000	J	Screw,ϕ3×12mm	A A
622	XJBSF30P08000	J	Screw,ϕ3×8mm	A A
623	XJBSF30P12000	J	Screw,ϕ3×12mm	A A
624	XJSSD26P08000	J	Screw,ϕ2.6×8mm	A A
625	XJSSF30P10000	J	Screw,ϕ3×10mm	A A
626	XJSS330P10000	J	Screw,ϕ3×10mm	A A
627	XWHSD32-10080	J	Washer,ϕ3.2×ϕ8×1mm	A A
628	XEBSD30P16000	J	Screw,ϕ3×16mm	A A
629	XHSSF30P08000	J	Screw,ϕ3×8mm	A A
630	LX-JZ0132AFFD	J	Screw,ϕ3.8mm	A B
631	XWHNZ31-05080	J	Washer,ϕ3.1×ϕ8×0.5mm	A A
632	LX-HZ0227AFFF	J	Screw,ϕ3×8mm	A B
633	XJBSF30P10000	J	Screw,ϕ3×10mm	A A
634	LX-JZ0010AFFD	J	Screw,ϕ3×10mm	A A
635	XJBSD30P08000	J	Screw,ϕ3×8mm	A A

ACCESSORIES/PACKING PARTS

	————		Battery,SUM-4	A C
	QANTL0118AFZZ	J	AM Loop Antenna	A P
	QANTW0107AFZZ	J	FM Antenna	A G
	SPAKA2336AFZZ	J	Packing Add.,Left	A P
	SPAKA2337AFZZ	J	Packing Add.,Right	A P
	SPAKC5714AFZZ	J	Packing Case	A X
	SPAKP0983AFZZ	J	Polyethylene Bag,Unit	A M
	SSAKA0172AFZZ	J	Polyethylene Bag, Accessories	A C
	TINSZ1238AFZZ	J	Operation Manual	A Y
	RRMCG0256AFSA	J	Remote Control	A Z
	GFTAB1249AFSA	J	Battery Lid,Remote Control	A N

[redacted] OTHER CIRCUITRY PARTS

C1	VCKZPU1HF103Z	J	0.01 μF,50V,Ceramic	A A
CNS1	99LUL1007-262P	J	DC Power Supply Cord	A W
M1	99LPA40081	J	Phono Motor Ass'y	A X
PG1	99LUL2674VW1SC	J	Phono Output Plug	A T
SW1	99LLSB-1123C2	J	Switch,Leaf Type [Power]	A F
SW2	99LTR23222294	J	Switch,Push Type [Speed]	A R
SW3	99LSUF12-1	J	Switch,Push Type [Cue]	A M

CABINET PARTS

1	99LPM11025	J	Cabinet,Player	B D
2	99LPP20010	J	Mat,Turntable	A S
3	99LPA30045	J	Turntable	B A
4	99LPP41230	J	Belt	A L
5	99LPM30130	J	Arm,Actuator	A E
6	99LPA20095	J	Tone Arm Ass'y	B D
6-1	————		Tone Arm(Not Replacement Item)	—
6-2	99LAT3600LAX	J	Cartridge(CART-163)	B A
6-3	99LATN3600LA	J	Stylus(STY-163)	A Z
6-4	99LM2X8LBK	J	Screw,ϕ2×8mm,Black	A A
7	99LPA30020	J	Gear Ass'y	A K
7-1	99LPM20040	J	Gear	A B
7-2	99LPM40010	J	Plate,Clutch Guide	A C
7-3	99LPP40010	J	Plate,Clutch	A D
7-4	99LPM40080	J	Stopper,Clutch	A A
8	99L+2S-3X20L	J	Screw,ϕ3×20mm	A A
9	99L+2S-2X6L	J	Screw,ϕ2×6mm	A
11	99LPM30120	J	Arm,Control	A
12	99LPM41060	J	Lifter,Tone Arm	A D
13	99LPM41070	J	Lever,Cue	A B
14	99L+2S-3X8L	J	Screw,ϕ3×8mm	A B
15	99LPM30090	J	Arm,Control	A C
16	99L+2S-3X12L	J	Screw,ϕ3×12mm	A A
17	99LPZ40032	J	Spring,Control Arm	A C
18	99LPZ40061	J	Spring,Tonearm Lifter	A C
19	99LC.S3	J	Stop Washer	A A
20	99LPM41020	J	Lever,Lifter	A D
22	99LPM40050	J	Lever,Switch	A C
23	99LPZ40031	J	Spring,Lifter Lever	A C
24	99LPL40130	J	Pin,Locker	A B
25	99LPM30061	J	Arm Stand	A C
26	99LPM40150	J	Locker Arm	A C
27	99LPZ40030	J	Spring,Control Arm	A B
28	99LPZ40033	J	Spring,Reject Lever	A C
29	99LPM41040	J	Lever,Reject	A D
30	99LPA41010	J	Center Shaft Ass'y	A Q
31	99LPP31010	J	Board,Bottom	A Q
32	99LE6	J	Stop Washer,E Ring	A B
33	99LPM41600	J	Holder,Cue	A D
34	99LPZ40205	J	Rod,Reject Lever	
36	99L+2S-3X12L	J	Screw,ϕ3×12mm	A
37	99LPL40327	J	Plate,Front	A N
41	99LPZ40207	J	Rod,Cue	A D
43	99LPP41180	J	Insulator	A D
44	99LPL40140	J	Screw,Foot	A A
45	99LPP40020	J	Cushion,Motor	A B
46	99LPZ40010	J	Screw,ϕ2.4×9mm	A A
47	99LPM41100	J	EP Adaptor	A C
49	99LPZ40065	J	Spring,CUE/CUT Button	A C
50	99LTOW3	J	Washer,ϕ3mm	A A
51	99L3.1	J	Terminal,Ground	A A
52	99LPM31050	J	Foot,Right	A F
53	99LPM31051	J	Foot,Left	A F
54	99LPM41400	J	Button,Speed 33rpm	A E
55	99LPM41401	J	Button,Speed 45rpm	A E
57	99LPM41500	J	Button,Cut	A E
58	99LPM41501	J	Button,Cue	A E
59	99LPM41700	J	Bracket,Cue	A D
61	99LPK40626	J	Label,Specifications	A B
62	99LPK40622	J	Label,DC Input	A A
63	99LPK40432	J	Label,Speed Adjust	A A

REF.NO.	PART NO.	★	DESCRIPTION	CODE
			PACKING PARTS	
	99LPK40530	J	Polyethylene Bag,Player	A D
	99LPK40577	J	Packing Case	A Y
	99LPZ21050	J	Packing Add.,Front	A L
	99LPZ21060	J	Packing Add.,Rear	A L

Ⓔ

SERVICE INFORMATION

Supply Voltage Setting

The SC-3700CDH can operate on either 115V or 230V power supply, and it has been adjusted to the 230V position before leaving the factory. When operating the unit on 115V power supply, take the following procedures.

1. Remove the cabinet according to the "DISASSEMBLY" instruction.
2. Cut out the jumper wire JW2 and add the jumper wire JW1 to the position shown in Fig. 118.
3. Replace the fuse F991 with a fuse of T2.5A.(QFS-C252HAFNi),(AL).

Ⓓ

SERVICE-INFORMATION

Einstellung der Versorgungsspannung

Das SC-3700CDH kann über eine Netzspannung von 115V oder 230V betrieben werden, und vor dem Versand ist das auf der 230V-Stellung eingestellt. Beim Betrieb des Geräts über eine Netzspannung von 115V die folgenden Verfahren ausführen.

1. Das Gehäuse gemäß der Anleitung "ZERLEGEN" entfernen.
2. Den Schaltdraht JW2 abschneiden und den Schaltdraht JW1 zu der in Abb. 118 gezeigten Stelle hinzufügen.
3. Die Sicherung F991 gegen eine von T2,5A(QFS-C252HAFNi),(AL) auswechseln.

Ⓕ

INFORMATION DE SERVICE

Réglage de la tension

Le SC-3700CDH fonctionnant sur le secteur soit de 115V soit de 230V, a été préréglé sur le 230V à la sortie de l'usine. Pour le faire fonctionner sur le secteur de 115V, suivre les procédés ci-dessous.

1. Déposer le coffret conformément à l'instruction "DÉMONTAGE".
2. Couper le fil volant JW2 et ajouter le fil volant JW1 à l'endroit indiqué sur la Fig. 118.
3. Changer le fusible F991 pour celui de T2,5A.(QFS-C252HAFNi),(AL).

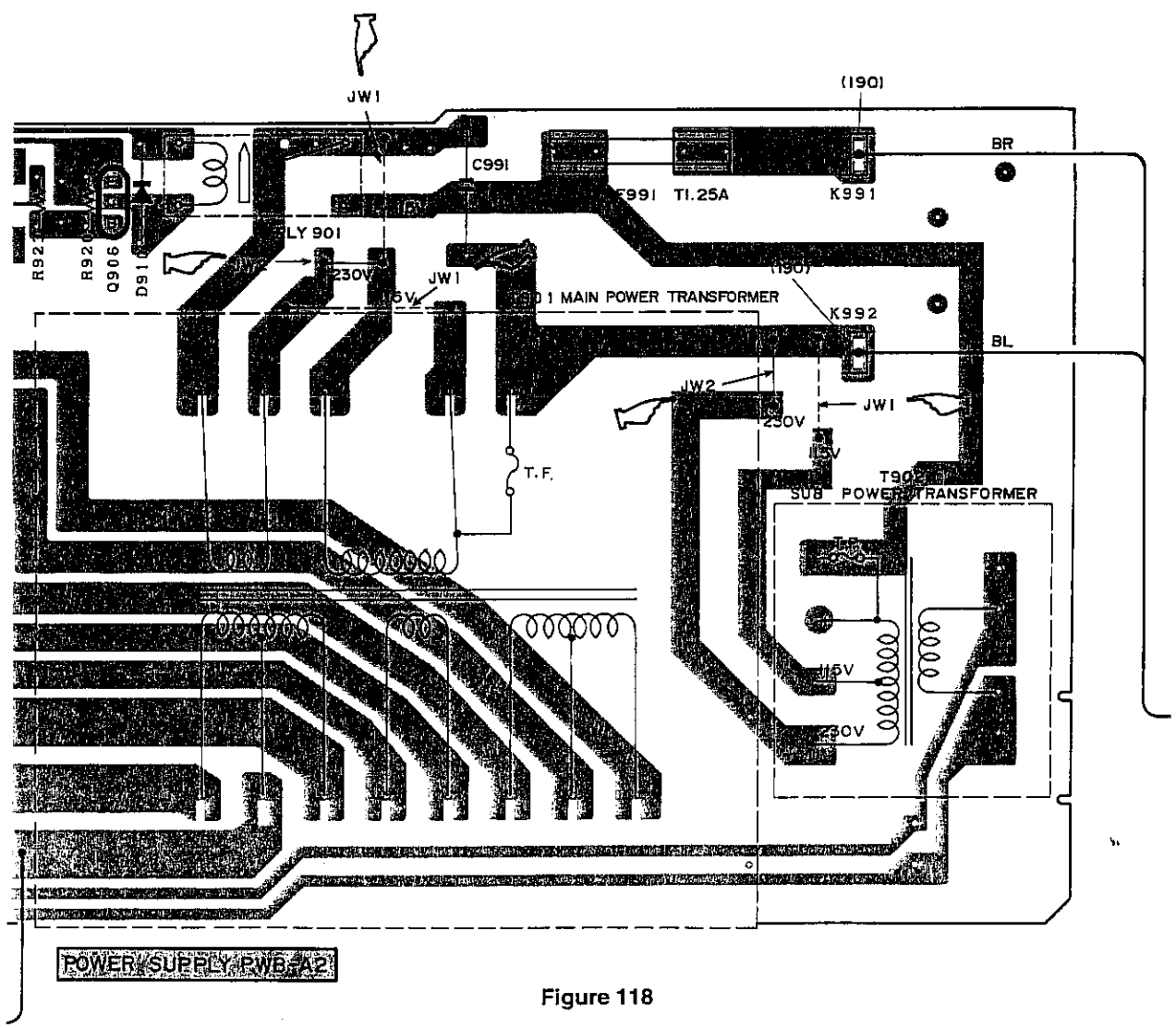


Figure 118

A9202-5323NS•OD•K
Printed in Japan
In Japan gedruckt
Imprimé au Japon
SG

Writer and Editor: Quality & Reliability Control Center of Communication & Audio Systems Group, Sharp Corp.